



Solicitud de Patente Solicitud de Registro de Modelo de Utilidad Solicitud de Registro de Diseño Industrial, especifique cuát: Solicitud de Registro de Diseño Industrial Industrial Antes de Itenar la forma lea tas consideraciones generales el reverso I DATOS DEL (DE LOS) SOLICITANTE(S) El solicitante es el inventor Solicitud de Registro de Diseño Industrial Fecha y hora de recepción Antes de Itenar la forma lea tas consideraciones generales el reverso I DATOS DEL (DE LOS) SOLICITANTE(S) El solicitante es el inventor Solicitud Expediente: MX/a/2014/09/2874 Fecha: 11/MRR/2014 Proba il 1/MRR/2014 Proba il 1/MR/2014 Proba il 1/MR/2014 Proba il 1/MR/2014 Proba il 1/MR/2014 Prob			Uso exclusivo Delegaciones y	INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL			
Solocitud de Registro de Diseño Industrial			Subdelegaciones de la Secretaría de	Dirección Divisional de Patentes			
Solocitud de Registro de Diseño lacidadrial, por servicio de entrada Control of Pecha y India Cont	X Solicitud de Patente		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Soliciand de Registro de Diesno Industrial, especifique cuit in Coston in Chocken in Cho	Solicitud de Registro de Modelo de Uti	lidad	Folio de entrada				
Seportings and Models Chairbe Models Models Chairbe Models Models Februs y bors de recepción	Solicitud de Degistro de Discõe Industr	rial		recha: 11/MAR/2014 Hora: 12:16:25			
Anders de Renur le forms has les considérations genantées de Prevention TOATOS DEL (DE LOS) SOLICITANTE(S) El solicitante es el inventor El solicitante es el causahabente X	especifique cuál:			FOI 10: MX/E/2014/017204 291342			
Biolicitaria es el inventor Biolicitaria es el inventor Biolicitaria es el inventor Biolicitaria es el inventor Biolicitaria es el causariabilente X		• 1	Fecha y hora de recepción				
DATOS DEL (DE LOS) SOLICITANTE(S) 1) Nombre (e): NATTEL, INC. 1) Población, Estado y Pais: Datos DEL (DE LOS) INVENTOR(ES) (A) Teléfono (clave): 1) Danomicific, calle, número, coloris y código postal: Población, Estado y Pais: DATOS DEL (DE LOS) INVENTOR(ES) (KURT J. HUNTSBERGER Y MATTHEW T. CHOTO (S) Nombre (e): NUMBRICO (alle, número, coloris y código postal: Población, Calle, número, coloris y código postal: 10) Faz (clave): 11) Nombre (s):	Antes de llenar la forma lea las consideraciones generales al	reverso					
1) Nombre (s): NATTEL, INC. 2) Nacionalidad (es): Estadounidense. 3) Domicalo; calle, número, colonia y código postal: 333 Confinental Bodevard. El Segundo, CA 90245-5012 Estadounidense. 4) Toldobro (cave): 9, Fax (dave): II DATOS DEL (DE LOS) INVENTOR(ES) 6) Nombre (s): KURT J. HUNTSBERGER Y MATTHEW T. CHOTO 7) Nacionalidad (es): Estadounidense. 8) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 9) Telefono (clave): 10 Telefono (clave): 11 (s) Nombre (s): Lo., cas E. HNAJOSA Cultura, II., MARTIN MO-UNUS ROMENO. 11 (s) Telefono (clave): 10 Telefono (c		DATOS	DEL (DE LOS) SOLICITANTE(S)	MX/E/2014/017204			
2) Nosonalidad (es): Estadounidanse. 3) Domicilio, calle, número, colonía y código postat: 333 Continental Boulevant, El Segundo, CA 90245-5012 Poblisación, Estado y Preis: Estadou Unidos de América 4) Teléfono (cluve): 5) Fax (cluve): 6) Nombre (e): KURT J. HUNTSBERGER Y. MATTHEW T. CHOTO 7) Nacionalidad (es): Estadounidense. 8) Domicilio, calle, número, colonia y código postat: 2629 Curriers Road, Arcade, NJ 14099 Poblisación, Estado y Peis: Estados Unidos de América 9) Teléfono (cluve): 10) Fax (clave): 10) Fax (clave): 11) Nombre (g): Uc. José F. HINCUDBA Culciu.AR. LIC. MARTH MICHUS ROBRINO, 10) Fax (clave): 13) Domicilio, calle, número, colonia y código postat: 14) Poblisación, Estado y Peis: Masco de los Taminimos 400-A, Pico 9, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal dis120, Poblisación, Estado y Peis: Masco D.F. 1) Palefono (clave): (52-55)5261-0496 13) Domicilio, calle, número, colonia y código postat: 14) Poblisación, Carde, número, colonia y código postat: 15) Personas Autoricadas para otry crecibir notificaciones: Sere, José C. Lores S. Heclor Hernández G. 16) Personas Autoricadas para otry crecibir notificaciones: Sere, José C. Lores S. Heclor Hernández G. 17) Denominación o Titud de la Invención: 18) Facha de divulgación previa 19) Clasificación intermectonal 19) Clasificación intermectonal 10) Masconadas de decididad Reclamada; 10) Masconadas de decididad Reclamada; 10) Masconadas de secretación de la Invención Dia Masconada de decididad ministrial biológico Decumento de ceetión de ceechos 20) Divisionad de la secrición de la invención Decumento de ceetión de ceechos 21) Poblis de la Secretación de la invención Decumento de ceetión de ceechos Decumento (e) de protecto de Decumento (e) de	El solicitante es el inventor	Els	solicitante es el causahabiente X				
3) Domicilio, calle, número, colonia y código postat: Población, Estado y Pelis: Estados Unidos de América 4) Teléfono (clave): DATOS DEL (DE LOS) INVENTORIES) RURT J. HUNTS BERCER Y MATTHEW T. CHOTO 7) Nacionalidad (es): Estadounidade (es): Estadounida	1) Nombre (s):	MATTEL,	INC.				
333 Continental Boudevant, El Segundo, CA 90245-0012 Población, Estado y Pale: IL DATOS DEL DEL LOS INVENTORIES) 6) Nombre (s): KURT J. HUNTSBERGER Y MATTHEW T. CHOTO 7) Nacionalidad (es): Población, Estado y Pale: Pales Meso, D.F. 14) Teléfono (clave): Población, Estado y Pale: Pales Meso, D.F. 14) Teléfono (clave): Población, Estado y Pale: Pales Meso, D.F. 14) Teléfono (clave): Población (Estado y Pale: Pales Meso, D.F. 14) Teléfono (clave): Población (Estado y Pale: Pales Meso, D.F. 14) Teléfono (clave): Población (Estado y Pale: Pales Meso, D.F. 14) Teléfono (clave): Población (Estado y Pale: Pales Meso, D.F. 14) Telefono (clave): Pales Meso, D.F. 15) Pecha de presentación Numero Pale Día Meso Año Pa	2) Nacionalidad (es):	Estadounid	lense.				
Población, Estado y País: 4) Teléfono (clave): 5) Fax (clave): 5) Fax (clave): 5) Fax (clave): 6) Nombre (s): KURT J. HINTSBERGER Y MATTHEW T. CHOTO 7) Nacionalidad (es): Estadounidanes. 8) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 6209 Curriers Road, Arcade, NJ 14009 Fatados Lindos de América 9) Teléfono (clave): 10) Fax (clave): 11) Nombre (s): 12) R G P. 12) Estados Lindos de América 9) Teléfono (clave): 13) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 14) Nombre (s): 15) LC JOSÉ F. HINDJOSA DISILLAR LO. MARTH MORJUSI ADRIVATES 15) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 16) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 17) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 18) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 19) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 19) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 10) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 10) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 11) Nombre (s): 11) Nombre (s): 12) CL LOSSÉ F. HINDJOSA DISTLAR LO. AROTH MORDANIA POSTALIS 12) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 13) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 14) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 15) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 16) Postalio; calle, número, colonia y código postal: 17) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 18) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 19) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 10) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 11) Nombre (s): 12) Postalio; calle, número, colonia y código postal: 13) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 14) Teléfono (clave): 15) Call Seques de la telescipación y remeira molficación internacional y colonia; calle (signa): 16) Postalio; calle, número, colonia y colonia; calle (signa): 17) Denominación o Titulo de la telescipación y colonia; calle (signa): 18) Faccha de grassina de la callectura	3) Domicilio; calle, número, colonia y código postal:	222 Cantin	antal Davieward El Carvada CA 000) E			
## DATOS DEL (DE LOS) INVENTORIES Nombre (s):	Población, Estado y País:		,	15-5012			
6) Nombre (s): KURT J. HUNTSBERGER Y MATTHEW T. CHOTO 7) Nacionalidad (es): Estadounidense. 8) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: Población, Estado y Pals: Estados Unidos da América 9) Teléfono (clave): 10) Fax (clave): 10 Fax (clave): 11 Nombre (a): UC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR, UC. MARTIM MONARDORRO, 10) Fax (clave): 11 Nombre (a): UC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR, UC. MARTIM MONARDORRO, 12) R G P. LUC ELDIARDO KLEINERO POURCE, UC. ADOLFO ATHÉ CEPNANTES 13) Domicilio, calle, número, colonia y código postal: Passo de los Tamanindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y Pals: México, D.F. 14) Teléfono (clave): (52-55)5281-0400 15) Fax (clave): (52-55) 5281-0406 13) Personas Autoridadas para oir Vecibir notificaciones: Sires. José C. Lores S. Hactor Hernández G. 17) Denominación o Titulo de la invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación Internacional uso exclusivo del IMPI Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud 21) Fecha de presentación Pals Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 19 Descripción y reinvindicación (es) de la invención No. Hojas No				clave):			
7) Nacionalidad (es): 8) Domicilio, celle, número, coloris y código postal: 8209 Curriers Road, Arcade, NJ 14009 Población, Estado y País: 9) Teléfono (clave): 10) Fax (clave): 11) Pomorio (s): 12) R G P. 13) Domicilio, celle, número, coloris y código postal: 14) Nombre (s): 15) LC JOSE F. HINOJOSA CUELLAR LIO: MARTIN MICHANIS ROUGERO, 16, DELIGO DEL ROBERGO POURS R. IZ. O ADOLFO ATHE CERVANTES 17) Domicilio, celle, número, coloris y código postal: 18) Paso de los dos Tamanindos 400-A, Plao S, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, 19 Población, Estado y País: 10) Domicilio, celle, número, coloris y código postal: 12) Paso de los Calmanidos 400-A, Plao S, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: 10) Demoninación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 10) Facha de divulgación prevía 10) Clasificación internacional 10) Clasificación internacional 10) Clasificación internacional 10) Mes Año 20) Divisional de la solicitud 21) Focha de presentación 12) Pomorio de la solicitud 22) Prioridad Reclamada: 10) Mes Año 23) Prioridad Reclamada: 10) Mes Año 11) Clasificación internacional 12) Pomorio de cesión de derechos 13) Domicilio de la invención 14) Lista de verificación (uso interno) No. Hojas		DATOS	DEL (DE LOS) INVENTOR(ES)				
8) Demicilio; calle, número, colonia y código postal: Población, Estado y País: 10) Fax (otave): 11) Par (otave): 12) R G P: 12) R G P: 13) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: Paseo de los Tamastindos 400-A, Piso 9; Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: Paseo de los Tamastindos 400-A, Piso 9; Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: Paseo de los Tamastindos 400-A, Piso 9; Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: Paseo de los Tamastindos 400-A, Piso 9; Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: Paseo de los Tamastindos 400-A, Piso 9; Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: Paseo de los Titulo de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 10) Par (otave): (\$2.55) 5261-0496 10) Par (otave): (\$2.55) 5261-0496 10) Portional de las odicitud 21) Fecha de presentación 10) País 10)	6) Nombre (s):	KURT J. H	UNTSBERGER Y MATTHEW T. CH	ОТО			
Boblación, Estado y País: Estados Unidos de América 10) Fax (clave): 10) Fax (clave): 10) Fax (clave): 11) Indiforno (clava): 10) Fax (clave): 12) R G P: 12) R G P: 12) R G P: 13) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 13) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 14) Teléfono (clave): 12) R G P: 12) R G P: 13) Domicilio; calle, número, colonia y código postal: 14) Teléfono (clave): (52-55) 5281-0400 15) Fax (clave): (52-55) 5281-0496 16) Personas Autorizadas para ofri y recibir notificaciones: S'es. José C. Loras S. Héctor Hernández G. 17) Denominación o Título de la Invención: 19) Clasificación internacional 19) Clasificación 19) Clasifica	7) Nacionalidad (es):	Estadounide	ense.				
Pobleción, Estado y País: 10) Tex (clave): 11) Nombre (e): LIC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÈLLAR, LIC. MARTIM MICHAUS ROMERO, LIC. EDUARDO KLEINESRO BURGER, LIC. ADATOM MICHAUR ROMERO, Pobleción, Estado y País: México, D.F. 14) Teléfono (clave): (52-55)5261-0400 15) Fax (clave): (52-55) 5261-0466 16) Parsonas Adutorizades para of y recibir norificaciones: Sres. José C. Lores S. Héctor Hernández G. 17) Denominación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previs Lista de verificación internacional Lista de presentación Número Figura jundica Dia Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 05 09 2012 PCTI/US2012/053747 Lista de verificación (uso interno) No. Hojas	8) Domicilio; calle, número, colonia y código postal:						
9) Telefono (clave): 10) Fax (clave): 11) Nombre (s): Lic JOSE F. HINOJOSA CUELLAR, Lic JARTIN MICHAUS ROMERO. LIC EDUARDO KLEINBERG DRUKER, LIC ADOLFO ATHEIC GERVANTES 13) Domicilio, celle, número, colonia y código postat. Poseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: México, D.F. 14) Telefono (clave): (62-65)5261-0400 15) Fax (dave): (52-55) 5261-0498 16) Personas Autorizadas para ofir y recibir notificaciones: Sres. José C. Lorea S. Héctor Hernández G. 17) Denominación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación internacional 19) Clasificación internacional 19) Clasificación internacional 19) Clasificación internacional 21) Fecha de presentación Número Figura juridica País E.U.A. 10 5 09 2012 PCT/US2012/053747 Descripción y retivindicación (es) de la invención No. Hojas	Doblosión Estado y Doio:						
11) Nombre (a): LIC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR. LIC. ADALTON MICHAUS ROMERO, LIC. BURNERO ROMERO, LIC. ADALTON ATHÍC CERVANTES 13) Domicillo; calle, número, coloria y código postal: Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País. México, D.F. 14) Teléfono (clave): (52-55)5261-0400 15) Fax (clave): (52-55) 5261-0496 16) Personas Autorizadas para ori y recibir notificaciones: Sres. José C. Lorea S. Héctor Hernández G. 17) Denominación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 20) Divisional de la solicitud 21) Fecha de presentación País Día Mes Año 22) Prioridad Reclamada: Fecha de presentación País Día Mes Año 22) Prioridad Reclamada: Fecha de presentación País Día Mes Año País Día Me		Estados Offic					
LIC. EDUARDO KLENBERG BRUKER, LIC. ADOLFO ATHIÉ CERVANTES 13) Domicilio; calle, número, colonia y dódigo postal: Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y Pefis: México, D.F. 14) Teléfono (clave): (52-55) 5281-0496 16) Personas Autorizadas para of y recibir notificaciones: Sres. José C. Lorea S. Héctor Hemández G. 17) Denominación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 20) Divisional de la solicitud 21) Fecha de presentación Número Figura jurídica Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 0.9 2011 81/533,464 E.U.A. 05 0.9 2012 PCT/US2012/053747 E.U.A. 05 0.9 2012 PCT/US2012/053747 Comprobante de pago de la tarifia Documento (as de prosentación de la invención Documento (as de prosentación de derechos Constancia de depósito de material biológico Documento (as de prosentación de la invención Documento (as de prosentación) Documento (as de prosentación de la invención Documento (as de prosentación) Documento (as de prosentaci		DATOS	DEL (DE LOS) APODERADO (S)				
13) Domicilio, calle, número. colonia y código postal: Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Col. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: México, D.F. 14) Teléfono (clave): (62-55)5261-0400 15) Fax (clave): (52-55) 5261-0496 16) Personas Autorizadas para oir y recibir notificaciones: Sres. José C. Lorea S. Héctor Hernández G. 17) Denominación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación prevía 19) Clasificación Internacional uso exclusivo del IMPI Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud 21) Fecha de presentación Número Figura jurídica Día Mes Año 22) Prioridad Reclamada: Fecha de presentación No. de serie E.U.A. 12 0.9 2011 61/533,464 E.U.A. 12 0.9 2011 61/533,464 E.U.A. 0.5 0.9 2012 PCT/US2012/053747 Lista de verificación (uso interno) No. Hojas No. Ho	11) Nombre (s): LIC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR, LIC. MARTI	N MICHAUS ROM	MERO, 12) R G P:			
Paseo de los Tamarindos 400-A, Piso 9, Colt. Bosques de las Lomas, Código Postal 05120, Población, Estado y País: México, D.F. 14) Teléfono (clave): (\$2-55)5281-0400 15) Fax (dave): (\$7-55) \$281-0496 16) Personas Autorizadas para oir y recibir notificaciones: Sres. José C. Lorea S. Héctor Hemández G. 17) Denominación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 20) Divisional de la solicitud 21) Fecha de presentación Número Figura jurídica País Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 12 09 2012 PCT/US2012/053747 E.U.A. 10 05 09 2012 PCT/US2012/053747 E.U.A. 10 05 09 2012 Decumento de casión de derechos Comprobante de pago de la taria No. Hojas Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la Invención Documento (s) de prioridad Resumen de la descripción de la invención Documento (s) de prioridad TorrAL DE HOJAS Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la Publicación Internacional México, D.F., a 11 de marzo de 2014 Lugar y fecha		LFO ATHIÉ CER	VANTES				
16) Personas Autorizadas para oír y recibir notificaciones: Sres. José C. Lorea S. Héctor Hernández G. 17) Denominación o Título de la Invención: SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 19) Clasificación Internacional 20) Divisional de la solicitud 21) Fecha de presentación País País Dia Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 05 09 2012 PCT/US2012/053747 Lista de verificación (uso interno) No. Hojas No.	Paseo de los Tamarindos 400-						
SOPORTE INFANTIL 18) Fecha de divulgación previa 19) Clasificación internacional 19) Clasificación internacional 21) Fecha de presentación 21) Fecha de presentación 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. 12 19 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10	i	•		• • •			
18) Fecha de divulgación previa Dia Mes Año	17) Denominación o Título de la Invención:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
19) Clasificación Internacional Uso exclusivo del IMPI Día Mes Año 21) Fecha de presentación Número Figura jurídica Día Mes Año 22) Prioridad Reclamada: Fecha de presentación País Día Mes Año E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 05 09 2012 PCT/US2012/053747 Lista de verificación (uso interno) No. Hojas X 1 Descripción y reivindicación (es) de la invención X 7 Díbujo (s) en su caso X 1 Resumen de la descripción de la invención Documento (y comprobatorio(s) de divulgación previa Documento (y comprobatorio(s) de prioridad Traducción 31 TOTAL DE HOJAS Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la Publicación Internacional y 4 del Reporte de Búsqueda con su traducción. Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos asentados en esta solicitud son ciertos. México, D.F., a 11 de marzo de 2014 Lugar y fecha							
Dia Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número Figura jurídica Día Mes Año 22) Prioridad Reclamada: Fecha de presentación País Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 0.5 0.9 2012 PCT/US2012/053747		SC	PORTE INFANTIL				
20) Divisional de la solicitud Número Figura jurídica Día Mes Año País Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 05 09 2012 PCT/US2012/053747	18) Fecha de divulgación previa	SC	PORTE INFANTIL	·			
22) Prioridad Reclamada: País Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 05 09 2012 PCT/US2012/053747	18) Fecha de divulgación previa			uso exclusivo del IMPI			
22) Prioridad Reclamada: País Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 05 09 2012 PCT/US2012/053747	Día Mes Año		ación internacional				
País Día Mes Año No. de serie E.U.A. 12 09 2011 61/533,464 E.U.A. 05 09 2012 PCT/US2012/053747 Lista de verificación (uso interno) No. Hojas No. Hojas No. Hojas	Día Mes Año		ación internacional				
E.U.A. Descripción y reivindicación (es) de la invención Documento (es) de la descripción de la descripción de la descripción de la descripción de la poderado Documento (es) de prioridad Documento (es) de prioridad Documento (es) de prioridad Documento (es) de prioridad Traducción ToTAL DE HOJAS Descripción y reivindicación de la invención Documento (es) de prioridad Documento (es) de prioridad Documento (es) de prioridad Traducción ToTAL DE HOJAS Descripción y reivindicación de la invención Documento (es) de prioridad Documento (es) de prioridad Traducción ToTAL DE HOJAS Descripción y reivindicación previa Documento (es) de prioridad Traducción ToTAL DE HOJAS Descripción y reivindicación previa Documento (es) de divulgación previa Documento (es) de prioridad Traducción ToTAL DE HOJAS Descripción y reivindicación previa Documento (es) de divulgación previa Documento (es) de prioridad Traducción ToTAL DE HOJAS ToTAL DE HOJAS ToTAL DE HOJAS ToTAL DE HOJAS Descripción Descripción ToTAL DE HOJAS Descripción ToTAL DE HOJAS Descripción ToTAL DE HOJAS Descripción Descripción Descripción Descripción ToTAL DE HOJAS Descripción Descripci	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número	19) Clasific	ación internacional 21) jurídica	Fecha de presentación			
Lista de verificación (uso interno) No. Hojas X	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País	19) Clasific Figura Fed Día	jurídica cha de presentación Mes Año	Fecha de presentación Día Mes Año No. de serie			
No. Hojas X	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A.	19) Clasific Figura Fed Día 12	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011	Fecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464			
No. Hojas X	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A.	19) Clasific Figura Fed Día 12	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011	Fecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464			
X 17	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A.	Figura Fed Dia 12 05	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	Fecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464			
Nombre y firms del solicitante o su apoderado Dibujo (s) en su caso Documento (s) comprobatorio(s) de divulgación previa Documento (s) de prioridad Documento (s) de prioridad Traducción TOTAL DE HOJAS Nombre y firms del solicitante o su apoderado México, D.F., a 11 de marzo de 2014 Lugar y fecha Lugar y fecha Lugar y fecha Lugar y fecha Documento (s) comprobatorio(s) de divulgación previa Documento (s) de prioridad Documento (s) de prioridad Traducción TOTAL DE HOJAS TOTAL DE HOJAS Nombre y firms del solicitante o su apoderado México, D.F., a 11 de marzo de 2014 Lugar y fecha Lug	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A.	Figura Fed Dia 12 05	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	Fecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747			
Documento que acredita la personalidad del apoderado 31 TOTAL DE HOJAS Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la Publicación Internacional y 4 del Reporte de Búsqueda con su traducción. Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos asentados en esta solicitud son ciertos. LIC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR Nombre y firma del solicitante o su apoderado México, D.F., a 11 de marzo de 2014 Lugar y fecha	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas X 1 Comprobante de pago de la tarifa	Figura Fed Día 12 05 Lista de	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012 e verificación (uso interno) No. Hojas Documento de cale	Pecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747 esión de derechos			
Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la Publicación Internacional y 4 del Reporte de Búsqueda con su traducción. Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos asentados en esta solicitud son ciertos. LIC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR Nombre y firma del solicitante o su apoderado México, D.F., a 11 de marzo de 2014 Lugar y fecha	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas X 1 Descripción y reivindicación (es) de la tarifa Dibujo (s) en su caso	Figura Fed Día 12 05 Lista de	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	Pecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747 esión de derechos epósito de material biológico omprobatorio(s) de divulgación previa			
LIC. JOSÉ F. HINOJOSA CUÉLLAR Nombre y firma del solicitante o su apoderado México, D.F., a 11 de marzo de 2014 Lugar y fecha	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas X 1 Descripción y reivindicación (es) de la X 7 Dibujo (s) en su caso Resumen de la descripción de la inv	Figura Fed Día 12 05 Lista de	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012 e verificación (uso interno) No. Hojas Constancia de	Pecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747 esión de derechos epósito de material biológico omprobatorio(s) de divulgación previa e prioridad			
Nombre y firma del solicitante o su apoderado Lugar y fecha	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas X 1 X 17 Descripción y reivindicación (es) de Dibujo (s) en su caso Resumen de la descripción de la involución que acredita la personal	Figura Fed Día 12 05 Lista de	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	Pecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747 esión de derechos epósito de material biológico omprobatorio(s) de divulgación previa e prioridad AS			
Nombre y firma del solicitante o su apoderado Lugar y fecha	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas No. Hojas X 1 Descripción y reivindicación (es) de Dibujo (s) en su caso Resumen de la descripción de la inv Documento que acredita la personal Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la	Figura Fed Día 12 05 Lista de la invención ención idad del apode Publicación	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	Pecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747 esión de derechos epósito de material biológico omprobatorio(s) de divulgación previa e prioridad AS			
Nombre y firma del solicitante o su apoderado Lugar y fecha	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas No. Hojas X 1 Descripción y reivindicación (es) de Dibujo (s) en su caso Resumen de la descripción de la inv Documento que acredita la personal Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la	Figura Fed Día 12 05 Lista de la invención ención idad del apode Publicación	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	Pecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747 esión de derechos epósito de material biológico omprobatorio(s) de divulgación previa e prioridad AS			
Nombre y firma del solicitante o su apoderado Lugar y fecha	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas No. Hojas X 1 Descripción y reivindicación (es) de Dibujo (s) en su caso Resumen de la descripción de la inv Documento que acredita la personal Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la	Figura Fed Día 12 05 Lista de la invención ención idad del apode Publicación	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	Pecha de presentación Día Mes Año No. de serie 61/533,464 PCT/US2012/053747 esión de derechos epósito de material biológico omprobatorio(s) de divulgación previa e prioridad AS			
	Día Mes Año 20) Divisional de la solicitud Número 22) Prioridad Reclamada: País E.U.A. E.U.A. No. Hojas X 1 Descripción y reivindicación (es) de Dibujo (s) en su caso Resumen de la descripción de la inv. Documento que acredita la personal Observaciones: Se anexa 1 hoja de la Carátula de la Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos	Figura Fed Día 12 05 Lista de la invención ención idad del apode Publicación asentados en	jurídica cha de presentación Mes Año 09 2011 09 2012	PCT/US2012/053747 esión de derechos epósito de material biológico omprobatorio(s) de divulgación previa e prioridad AS ueda con su traducción.			



LINEA DE CAPTURA PARA PAGO DE SERVICIOS

LINEA DE CAPTURA 01001676553898049280

REFERENCIA/FOLIO FEPS 10016765538

***VIGENTE HASTA:**

TOTAL A PAGAR:



10016765538	09/05/2		TOTAL A PAGAR: \$7,780.61
Concepto	Cantidad	Artículo	Importe
Por la entrada a la fase nacional de una solicitud de patente conforme al Capítulo I del Tratado de Cooperación en materia de Patentes	1	1b	\$5,711.14
Por el estudio y reconocimiento de cada derecho de prioridad relacionado con los derechos de propiedad industrial	1	28	\$996.28
Esta referencia sólo deberá	LA PROP	IEDAD I	ICANO DE NDUSTRIAL
presentada ante el IMPI u	OFICINA PRI Expediente:	NC IPAL	l de Patentes
Para que su pago sea vál	Pago Asocia Folio: MX/E	AR/2014 do a la Sc /2014/0172	Hora: 13:16:35 Dicitud 204
que el número de L	FEPS: 010	00167655	538
igual al de su			
comprobante band	ario.		
Bives and the second se			
50% DE DESCUENTO	14	TOTAL TARIFA	
NO APLICA		I.V.A SUBTOTAL	\$1,073.19 \$7,780.61
SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 61/100 MN		ACTUALIZACIO	\$0.00
		RECARGOS	\$0.00
Este documento podrá ser recibido en las ventanillas del IMPI como referencia de pago acompañando del co		TOTAL A PAGA	

BBVA Bancomer	Convenio CIE 976075	B
Scotiabank	No. de Cliente 1514	

Únicamente para pago en ventanilla bancaria.

RFC: BRC811230EC0

anamex PA: 3807 - 01



No. de Emisora 82833

No se recibirán cheques salvo que sean del mismo banco.

DATOS DEL TITULAR O SOLICITANTE
NOMBRE: Basham, Ringe y Correa, S.C.
DIRECCIÓN: Calle Paseo de los Tamarindos No.Ext. 400-A No.Int. Piso 9 Col.
Bosques de las Lomas C.P. 05120 DISTRITO FEDERAL CUAJIMALPA DE
MORELOS

ANOTACIONES 205/36444 C-10073 JHC/CUE/egs

* LA VIGENCIA CORRESPONDE A LA FECHA LÍMITE PARA REALIZAR EL PAGO EN VENTANILLA BANCARIA

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization

International Bureau

(43) International Publication Date

21 March 2013 (21.03.2013)



(10) International Publication Number WO 2013/039746 A1

- (51) International Patent Classification:

 A47D 1/00 (2006.01) A47C 4/06 (2006.01)
- (21) International Application Number:

PCT/US2012/053747

(22) International Filing Date:

A47D 13/00 (2006.01)

5 September 2012 (05.09.2012)

(25) Filing Language:

English

(26) Publication Language:

English

- (30) Priority Data: 61/533,464 12 September 2011 (12.09.2011) US
- (71) Applicant (for all designated States except US): MAT-TEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) Inventors; and
- (75) Inventors/Applicants (for US only): HUNTSBERGER, Kurt, J. [US/US]; 6209 Curriers Road, Arcade, NY 14009 (US). CHOTO, Matthew, T. [US/US]; 5805 Monassas Run Drive, Milford, OH 45150 (US).
- (74) Agents: RICHMAN, Howard, R. et al.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, 9801 Washingtonian Boulevard, Suite 750, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

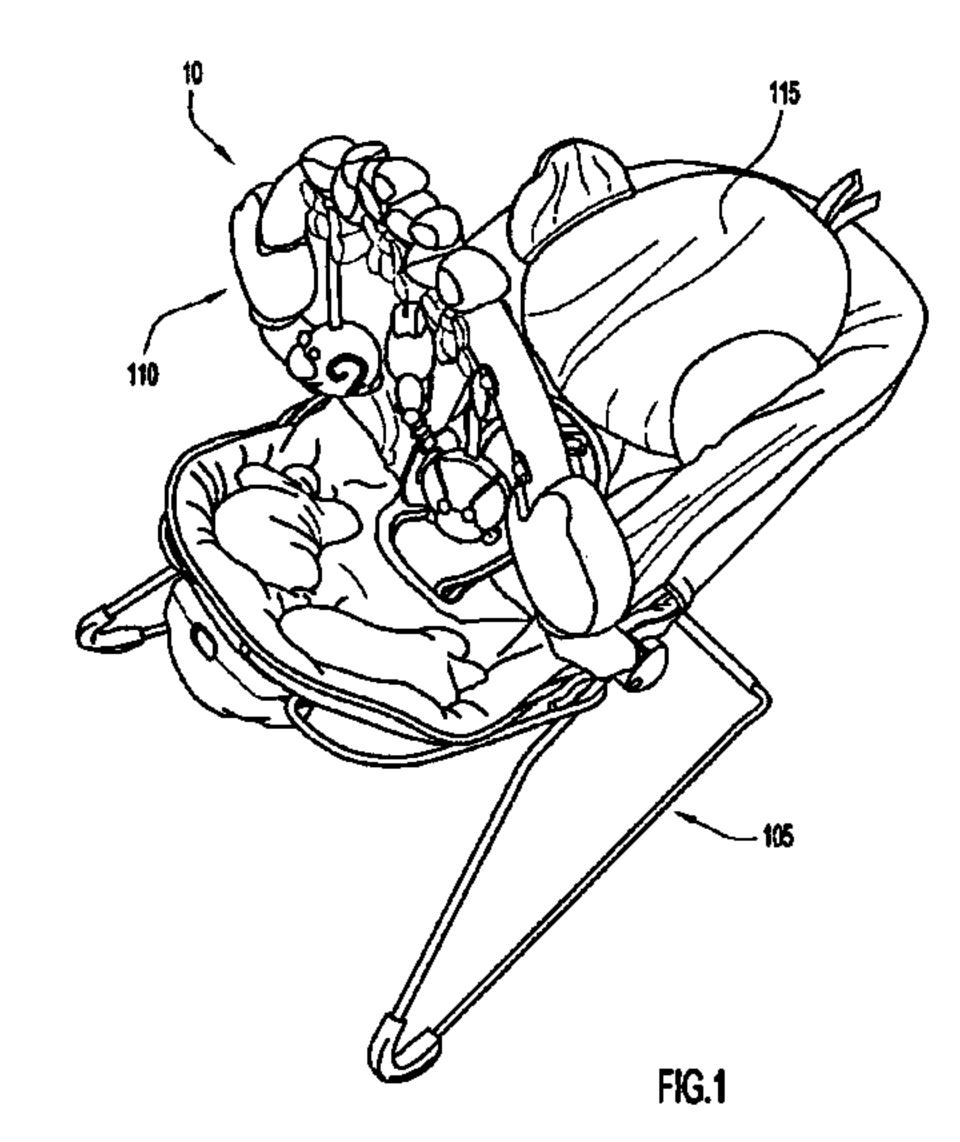
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

- with international search report (Art. 21(3))
- before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments (Rule 48.2(h))

(54) Title: INFANT SUPPORT



(57) Abstract: The present invention is directed toward an infant seat (for example a bouncer seat) including a base frame and a support assembly having a frame and a pliable support suspended from the frame. The pliable support includes a head support portion and a foot support potion. The foot support potion of the pliable support includes an interactive feature operable to be engaged by the feet of an infant positioned in the bouncer.



SOPORTE INFANTIL

REFERENCIA CRUZADA A SOLICITUDES RELACIONADAS

Esta solicitud reclama el beneficio de prioridad y en virtud de 35 USC 119 (e) de la solicitud provisional de EE.UU. No. 61/533,464, titulado "Soporte infantil", presentada el 12 de septiembre de 2011, cuya descripción se incorpora aquí como referencia en su totalidad.

10 CAMPO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere a un soporte infantil.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Las sillas mecedoras infantiles típicamente incluyen una barra de juguetes que se extiende sobre la zona del asiento. Mientras que entretiene al infante y estimule el movimiento de mano y ojo, estas configuraciones no suelen alentar el movimiento de las piernas/pies. Por lo tanto, sería conveniente proporcionar una mecedora infantil con una actividad que estimule el movimiento de la pierna.

SUMARIO DE LA INVENCIÓN

La presente invención está dirigida a mecedoras 25 infantiles que incluyen un bastidor de base y un ensamble de soporte que tiene un bastidor y un soporte flexible suspendido desde el bastidor. El soporte flexible incluye una parte de soporte de la cabeza y una porción de soporte para los pies. La porción soporte para pies incluye una función interactiva que puede funcionar para ser acoplada por los pies de un infante colocado en la mecedora.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 ilustra una vista en perspectiva 10 frontal de un soporte infantil de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La Figura 2A ilustra una vista en perspectiva del bastidor de acuerdo con una modalidad de la invención, se muestra en el aislamiento.

15 La Figura 2B ilustra una vista lateral de la estructura mostrada en la Figura 2A.

Las Figuras 3A y 3B ilustran vistas superiores de un soporte flexible de acuerdo con una modalidad de la invención.

La Figura 3C ilustra una vista en sección transversal de la sección de soporte flexible para pies, que muestra un dispositivo interactivo capturado dentro de una bolsa.

La Figura 4 ilustra una vista en perspectiva de una barra de actividad de acuerdo con una modalidad de la invención.

Los números de referencia similares han sido utilizados para identificar los elementos similares en toda esta descripción.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCIÓN

Haciendo referencia a la Figura 1, un soporte infantil 10 de acuerdo con una modalidad de la invención 10 incluye un ensamble de soporte infantil 105 y una barra de actividades 110. El ensamble de soporte 105 incluye un bastidor 205 (Figura 2A) y un soporte flexible 115 suspendido del bastidor 205. Haciendo referencia a las Figuras 2A y 2B, el bastidor 205 incluye una sección de base 210, una sección de soporte de espalda 215, y la sección de soporte de las piernas/pies 220.

La sección de base 210 se pone en contacto con y soporta las secciones de espalda 215 y piernas 220 sobre una superficie de soporte (por ejemplo, el suelo). La sección de base 210 incluye un primer miembro lateral 225A y un segundo miembro lateral 225B conectado a través de miembro de puente intermedio 230 en los extremos de elemento proximal lateral. Los extremos distales de los primero 225A y segundo 225B miembros laterales se acoplan a los primero 235A y segundo 25

20

235B miembros laterales, respectivamente. Los miembros laterales 235A, 235B, cada uno junto a su miembro lateral 225 A, 225B respectivo a través de un miembro de acoplamiento 240, se extienden hacia arriba desde la superficie de soporte en un ángulo predeterminado. Además, los miembros laterales 235a, 235B están en ángulo hacia adentro, uno hacia el otro lado (es decir, hacia el eje longitudinal central del soporte 10).

La sección de base 210 puede estar formado de 10 material flexible y/o elástico para permitir el movimiento de los miembros laterales 235A, 235B con respecto a la superficie de soporte (por ejemplo, a través de los movimientos de un infante colocado con el soporte 10). Como tal, la zona del asiento puede oscilar con respecto a la superficie de soporte.

La sección de soporte de la espalda 215 puede ser una estructura en forma de U generalmente definida por una primera porción lateral 245A, una porción intermedia curva 250 y una segunda porción lateral 245B. Una primera maza 255A se acopla a la primera porción lateral 245A y, de manera similar, una segunda maza 255B es acoplada a la segunda porción lateral 245B. Cada concentrador 255A, 255B incluye un zócalo 260 que recibe sujetadores dispuestos en la barra de actividad 110.

20

En una modalidad, la porción intermedia curva 250 puede estar en ángulo afuera del plano que incluye la primera 245A y segunda 245B porciones laterales. Como se ve mejor en Figura 2B, la porción intermedia está inclinado la en un ángulo X con respecto a las porciones laterales 245 A, 245B. El grado de ángulo no está particularmente limitado. A modo de ejemplo, la porción intermedia 250 puede ser inclinada aproximadamente 30°. Al proporcionar esta inclinación a la parte intermedia 250, la bolsa del asiento formado por el soporte flexible 115 suspendido del 10 bastidor 205 puede ser más profunda que la bolsa de los asientos de los asientos convencionales infantiles. La bolsa profunda del asiento puede proporcionar un área más grande para que sea colocado un infante. Además, un infante puede ser una mejor posición para ver las actividades en curso y sus alrededores.

La sección de soporte de la espalda 215 puede estar formada de material generalmente rígido, tal como barras de metal huecas.

La sección de soporte para las piernas 220 se extiende hacia adelante desde los largueros 235A, 235B, estando acoplados próximos a los extremos de los largueros distales (por ejemplo, la proximidad (abajo) las maza 255A, 255B de la sección de soporte de la espalda 215). La sección de soporte para pies 220 incluye un elemento generalmente en

forma de arco 265 que se extiende desde el primer miembro lateral 235 al segundo miembro lateral 235B. Un dispositivo de salida sensorial 270 puede estar acoplado al miembro en forma de arco 265. El dispositivo de salida sensorial 270 puede incluir componentes operables para producir sonido (música, efectos de sonido, etc.) Además o alternativamente, el dispositivo de salida sensorial 270 puede alojar un dispositivo de vibración.

El soporte flexible 115 se acopla al bastidor 205 (el soporte flexible 115 incluye una bolsa interna en donde 10 se insertan las secciones de bastidor 215, 220) de tal manera que se forma un área de asiento que es suficiente para soportar un infante sobre el mismo (es decir, el soporte flexible coopera con el bastidor 205 para definir la bolsa del asiento). Como se muestra en las Figuras 3A y 3B, el soporte flexible incluye un cuerpo flexible 305 que tiene una sección de soporte de cabeza 315, una sección de soporte de pies 320, y una sección de soporte de tronco 325 dispuesta entre la cabeza y la sección de pies. La sección de soporte de cabeza 315 soporta la cabeza de un infante colocado en el soporte. La sección de soporte de la cabeza 315 puede incluir uno o más miembros flexibles salientes 330 dispuestos próximos a los lados laterales del soporte flexible 115. Los miembros flexibles 330 25 sobresalen proporcionan una actividad para un infante

sentado en el soporte 10, el fomento de la infante alcanzar/captar los miembros sobresalientes. Los miembros salientes 330 pueden permanecer dentro del perímetro del soporte flexible 115, o puede extenderse más allá del 5 perímetro del soporte flexible. Los miembros flexibles que sobresalen 330 se pueden formar de cualquier material adecuado y poseer cualquier forma/dimensiones adecuadas para su propósito descrito. En una modalidad, los miembros flexibles que sobresalen 330 se forman de material de artículos suaves y se estilizada como las orejas de un animal, tal como un chango.

10

20

La sección de soporte de tronco 325 en general apoya el torso de un infante colocado en el soporte. La sección de soporte de tronco 325 puede incluir un arnés 335 15 y/o una correa 340 que cooperan para asegurar un infante dentro de la zona de asientos de soporte 10.

La sección de soporte para las piernas 320 en general apoya las piernas y los pies de un infante sentado en el soporte 10. La sección de soporte para pies 320 incluye una función interactiva para estimular el movimiento de las piernas y los pies del infante cuando está sentado sobre el soporte 10. En una modalidad, la sección de las piernas 320 soporte flexible 305 incluye una primera área de del actividad 345 y una segunda área de actividad 350 dispuestas cerca del extremo inferior del cuerpo 305. Las áreas de

actividad 345, 350 incluyen una función interactiva, como un dispositivo de salida sensorial. A modo de ejemplo, la función interactiva es un dispositivo mecánico tal como un dispositivo mecánico de generación de sonido que puede funcionar para generar una salida sensorial. A modo de ejemplo específico, el dispositivo mecánico generador de sonido es un sonajero, un dispositivo de campana, un material corrugado, una bocina, etc.

La característica mecánica interactiva puede ser capturada y/o integrada con el soporte flexible 115. Haciendo 10 referencia a la Figura 3C, el área de actividad está formada como una bolsa que incluye una cavidad 360 definida por una pared inferior 365 y una pared superior 370. La característica mecánica interactiva 375 está dispuesta dentro de la cavidad 360, está capturada dentro de la cavidad tal manera que puede ser activada a través de de la participación física de la pared superior 370 (por ejemplo, cuando un infante está en contacto con la pared superior). En una modalidad la característica mecánica interactiva puede tener la forma de un recipiente 20 generalmente cilíndrico que contiene perlas y/o campanas de sonaja. Debe entenderse que en otras modalidades, la característica interactiva 375 puede estar asegurada a la superficie exterior del cuerpo 305.

Con esta configuración, la función interactiva (por ejemplo, el dispositivo mecánico de generación de sonidos) es capaz de ser acoplado por los pies de un infante colocado dentro del ensamble que recibe al infante. Por lo tanto, se aconseja al infante que mueva sus pies en un esfuerzo para acoplar la característica 375 para producir una salida de estimulación sensorial.

El soporte flexible 115 puede estar formado de cualquier material adecuado para su propósito descrito. A modo de ejemplo, el soporte flexible 115 se forma de un material suave tal como el algodón. Del mismo modo, el soporte flexible 115 puede tener cualquier forma o las dimensiones adecuadas para su propósito descrito.

10

20

La barra de actividad 110 se acopla al bastidor 205 a través de las mazas del bastidor 255A, 255B.

Haciendo referencia a la Figura 4, la barra de actividad 110 es una estructura generalmente arqueada incluyendo una primera porción de extremo 405, una porción intermedia 410 y una segunda porción extrema 415. Las partes extremas 405, 415 están configuradas para acoplarse al bastidor de soporte 205. En una modalidad, cada parte extrema 405, 415 incluye un dispositivo de retención o sujetador que se acopla con el zócalo 260 de las mazas 255A, 255B acoplado al bastidor 205.

Uno o más juquetes 420 pueden ser suspendidos de la barra de actividad de 110 a una altura adecuada para un infante sentado para interactuar con el juguete. Por ejemplo, juguetes de personajes de felpa o rígidos pueden colgar de la 5 parte intermedia 410 de la barra de actividad 110. El juguete 420 puede ser fijado de modo desmontable en la barra de actividad 110. Además, el juguete 420 puede generar una salida sensorial, tal como luces y sonidos. La barra de actividad 110 puede alojar la electrónica y una fuente de energía para permitir la producción de la producción sensorial electrónica tales como luces y sonido (por ejemplo, la música y efectos de sonido).

10

Aunque la invención se ha descrito en detalle y con referencia a modalidades específicas de la misma, será evidente para un experto en la técnica que se pueden hacer varios cambios y modificaciones en la misma sin alejarse del espíritu y alcance de la misma. Por lo tanto, se pretende que la presente invención cubra las modificaciones y variaciones de esta invención que están dentro del alcance de las reivindicaciones anexas y sus equivalentes. Por ejemplo, 20 aunque un asiento para infantes con un bastidor de mecedora se ha descrito específicamente, otros tipos de asientos infantiles se podrían beneficiar de las características de la invención. Es de entenderse que los términos "izquierda", 25 "derecha", "arriba", "abajo", "parte frontal", "parte

posterior", "altura", "largo", "ancho", "superior", "inferior", "interior", "exterior", "parte interna", parte externa" y similares, como se puede usar en el presente documento, se limitan a describir los puntos de referencia y no limitan la presente invención a cualquier orientación o configuración particular.

REIVINDICACIONES

- 1.- Una estructura de soporte infantil que comprende:
- una base configurada para ser colocada en una superficie de soporte;

un ensamble que recibe al infante soportado por encima de la superficie de soporte por la base, el ensamble de recepción de infante incluyendo una porción de respaldo que puede funcionar para apoyar el torso de un infante colocado dentro del ensamble de recepción de infantes y una porción de descansapiés que se extiende hacia adelante desde la porción de respaldo, la porción de descansapiés configurada para soportar los pies del infante se coloca en el ensamble que recibe al infante, y

10

20

un dispositivo mecánico de generación de sonidos que puede funcionar para generar una salida sensorial, el dispositivo mecánico de generación de sonidos que se encuentra dentro de la porción de descansapiés del ensamble que recibe al infante,

en donde el dispositivo mecánico de generación de sonidos es capaz de ser acoplado por los pies de un infante colocado dentro del ensamble que recibe al infante.

2.- La estructura de soporte infantil de la 25 reivindicación 1, que comprende además una barra de

entretenimiento dispuesta sobre el ensamble de recepción del infante, la barra de entretenimiento que posiciona un dispositivo de entretenimiento sobre la estructura de soporte infantil.

- 3.- La estructura de soporte infantil de la reivindicación 2, en donde la barra de entretenimiento se extiende desde un primer lado lateral de la estructura de soporte infantil a un segundo lado lateral de la estructura de soporte infantil.
- 10 4.- La estructura de soporte infantil de la reivindicación 1, que comprende además una cubierta de material suave configurado para encerrar al menos una porción del ensamble que recibe al infante y el dispositivo mecánico de generación de sonidos está alojado dentro de la cubierta.
- 5.- La estructura de soporte infantil de 4, en la que:

la cubierta comprende una capa de material de base y una capa de material de bolsa fijada a la capa de material de base de manera que se define una cavidad dentro de la cubierta; y

20

- el dispositivo mecánico de generación de sonidos está alojado dentro de la cavidad.
 - 6.- Un soporte para infantes que comprende: una porción de recepción del infante que comprende:

una primera sección de bastidor que incluye una sección media, un primer brazo, y un segundo brazo orientado en relación sustancialmente paralela al primer brazo, y

una segunda sección de bastidor acoplado a la primera sección de bastidor, la segunda sección de bastidor dispuesta en un ángulo con respecto a la primera sección de bastidor;

una porción de soporte que soporta la porción de recepción del infante por encima de una superficie de soporte; y

10

15

20

una cubierta suspendida de la parte de recepción del infante, la cubierta se extiende desde la primera sección de bastidor a la segunda sección de bastidor, en donde la cubierta define una superficie de acoplamiento que se acopla y soporta a un infante recibido dentro del dispositivo de soporte infantil; y

un dispositivo sensorial que puede funcionar para generar una salida sensorial, el dispositivo sensorial que se encuentra dentro de la cubierta, en donde el movimiento de un infante colocado en la parte de recepción del infante en contacto con la superficie de acoplamiento, con la participación del dispositivo sensorial y generar la salida sensorial.

7.- El soporte infantil de acuerdo con la reivindicación 6, en donde:

la primera sección de bastidor define un respaldo de la porción de recepción del infante, el respaldo está configurado para soportar el torso de un infante recibido dentro de la parte de recepción del infante; y

- la segunda sección de bastidor define un descansapiés de la parte receptora infantil, el descansapiés está configurado para soportar los pies del infante recibido dentro de la porción de recepción del infante.
- 8.- El soporte infantil de la reivindicación 7, en donde el dispositivo sensorial está alojado dentro de la cubierta en la ubicación dispuesta únicamente en el descansapiés de la porción de recepción del infante.
 - 9.- El soporte infantil de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el dispositivo sensorial es un 5 dispositivo sensorial no motorizado.
 - 10.- El soporte infantil de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el dispositivo sensorial se selecciona del grupo que consiste de una sonaja y una campana.
- 11. Una mecedora infantil que comprende: un bastidor que incluye:

25

una porción de bastidor de base configurada para ser colocada en la superficie de soporte, y una porción de recepción dispuesta por encima de la porción de bastidor de base, la porción de recepción configurada para recibir un

infante o un niño, la parte de recepción tiene un extremo superior y un extremo inferior;

una porción de entretenimiento acoplado al bastidor cerca de la porción receptora, y una cubierta suspendida de la parte de recepción de la trama para definir una superficie de soporte del niño, la cubierta de soporte a un niño colocado en la mecedora infantil, en donde la cubierta comprende un dispositivo de generación de audio.

- 12.- La mecedora infantil de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la cubierta comprende material de artículo suave.
 - 13.- La mecedora infantil de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la parte de recepción de la trama comprende:
- una primera sección de bastidor que define un respaldo de la porción de recepción, el respaldo está configurado para soportar el torso de un infante recibido dentro de la parte de recepción; y
- una segunda sección de bastidor que define un descansapiés de la parte de recepción, el descansapiés está configurado para soportar los pies del infante recibido dentro de la parte de recepción.
- 14.- La mecedora infantil de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el dispositivo de generación de 25 audio está alojado dentro de la cubierta de un lugar

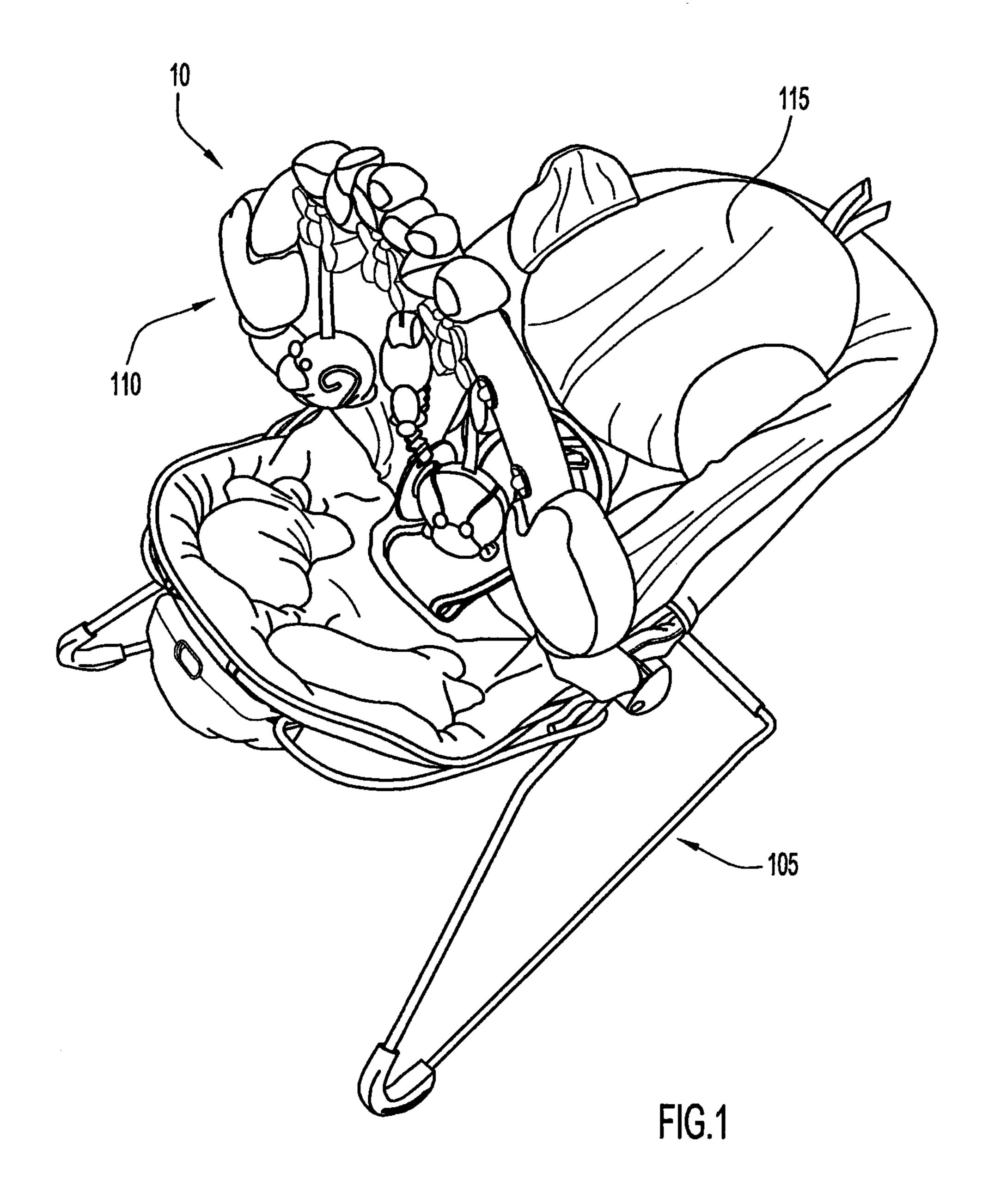
- dispuesto únicamente en el descansapiés de la parte de recepción.
 - 15.- La mecedora infantil de acuerdo con la reivindicación 11, en donde:
- la cubierta comprende una capa de material de base y una capa de material de bolsillo fijado a la capa de material de base de manera que una cavidad se define dentro de la cubierta; y
- el dispositivo de generación de audio está alojado 10 dentro de la cavidad.

RESUMEN

La presente invención se refiere a un asiento infantil (por ejemplo un asiento de mecedora) incluyendo un 5 bastidor de base y un ensamble de soporte que tiene un bastidor y un soporte flexible suspendido desde el bastidor. El soporte flexible incluye una parte de soporte de la cabeza y una porción de soporte para los pies. La porción de soporte de los pies del soporte flexible incluye una función interactiva que puede funcionar para ser acoplado por los pies de un infante colocado en la mecedora.

RESUMEN

La presente invención se refiere a un asiento infantil (por ejemplo un asiento de mecedora) incluyendo un 5 bastidor de base y un ensamble de soporte que tiene un bastidor y un soporte flexible suspendido desde el bastidor. El soporte flexible incluye una parte de soporte de la cabeza y una porción de soporte para los pies. La porción de soporte de los pies del soporte flexible incluye una función interactiva que puede funcionar para ser acoplado por los pies de un infante colocado en la mecedora.



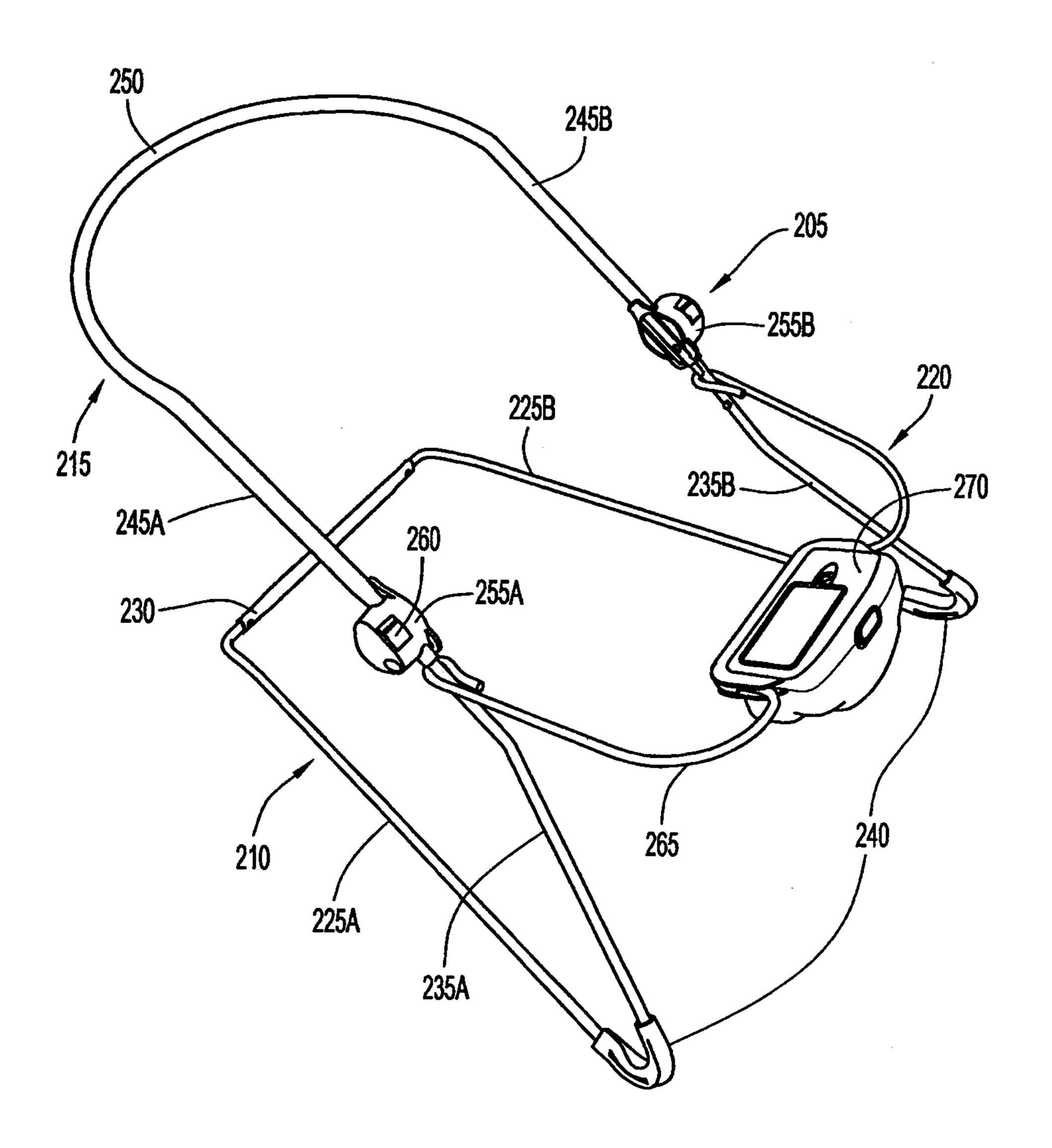


FIG.2A

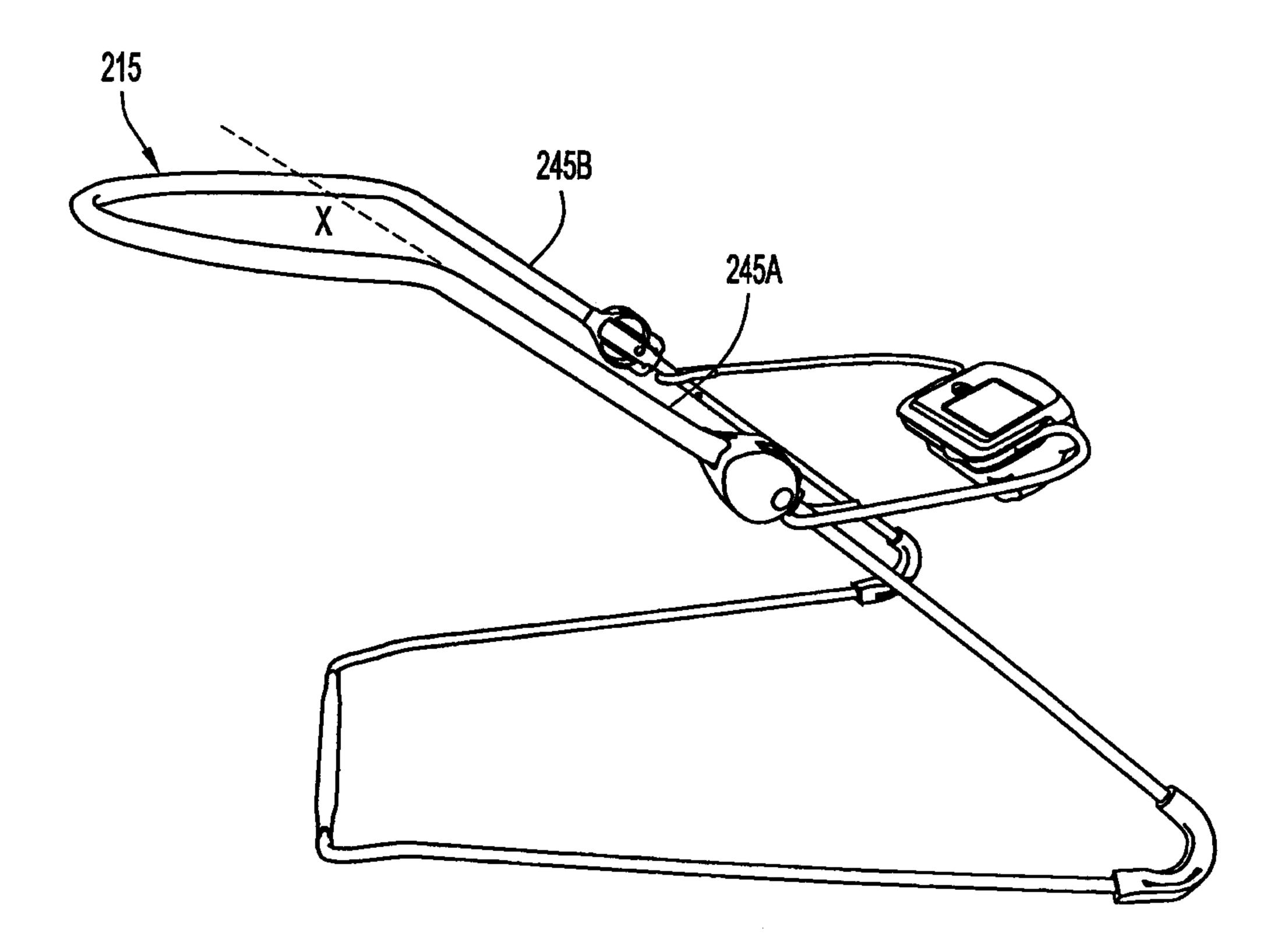


FIG.2B

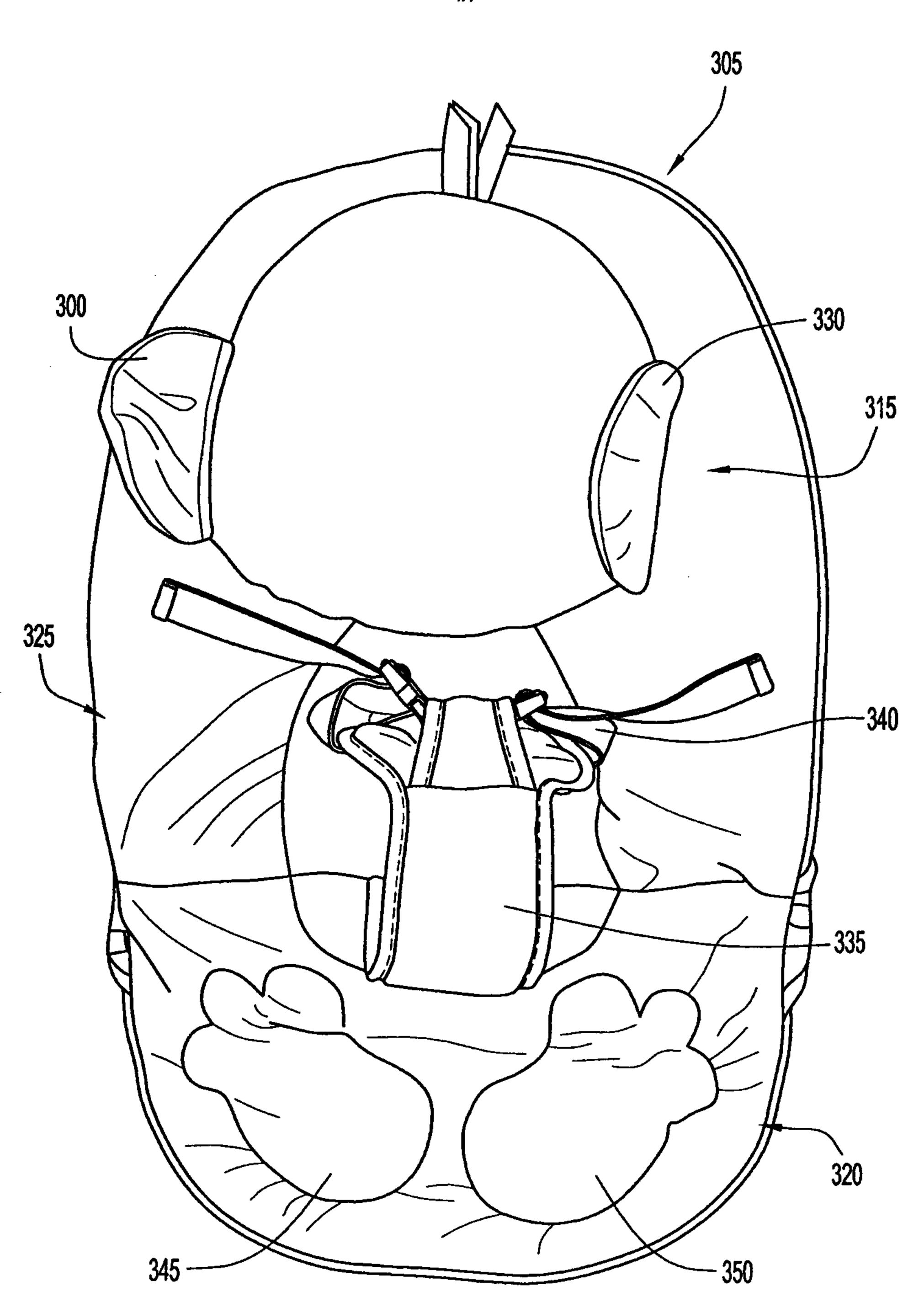
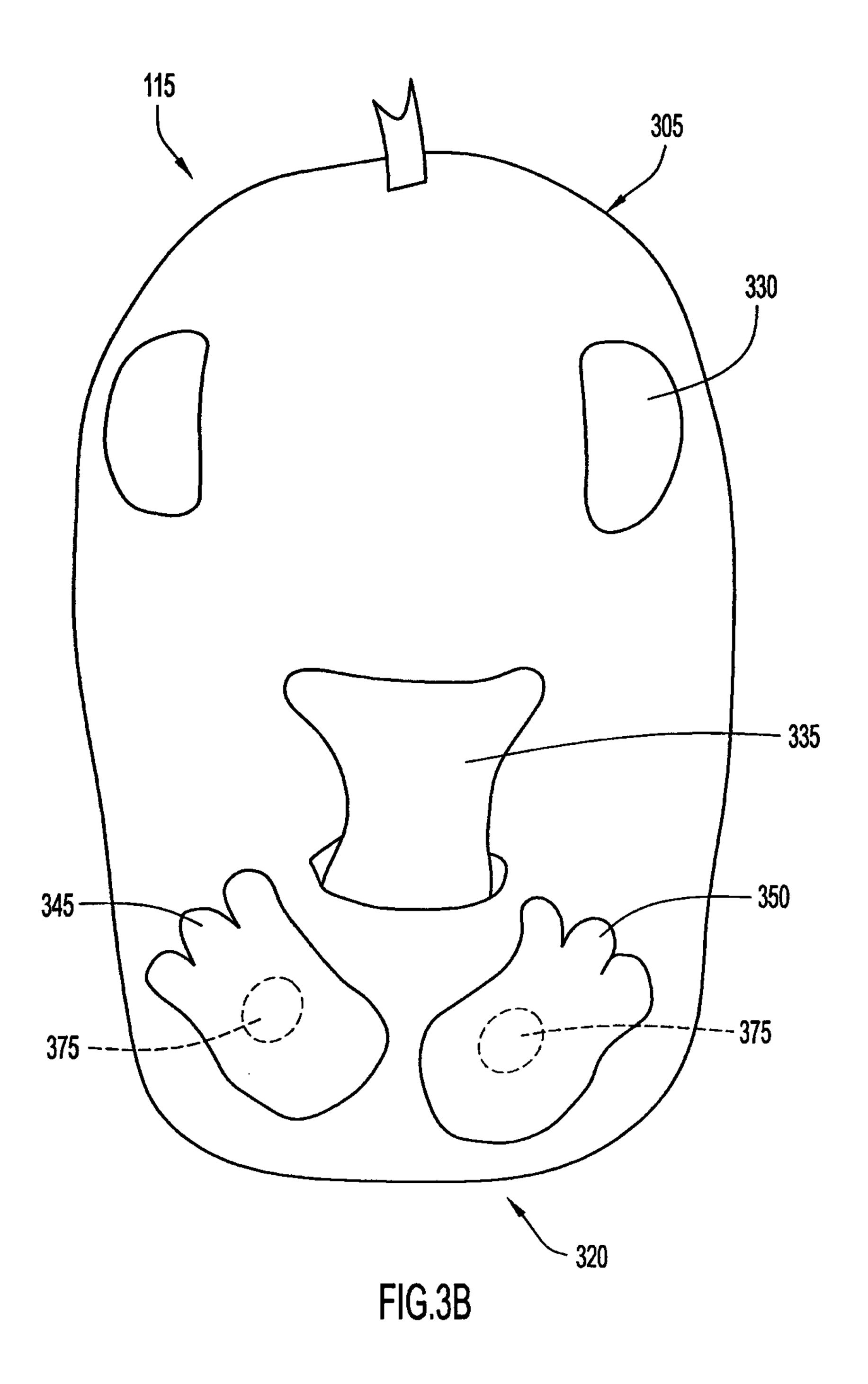


FIG.3A



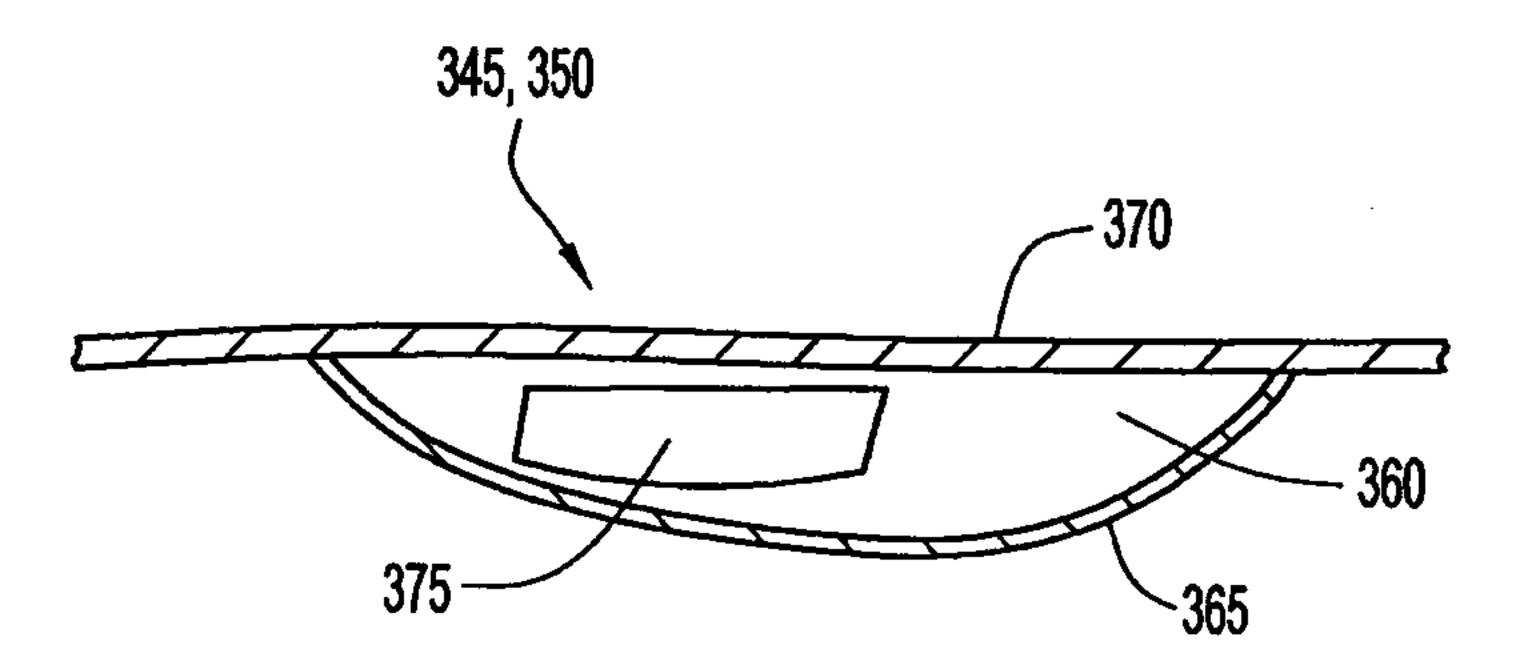


FIG.3C

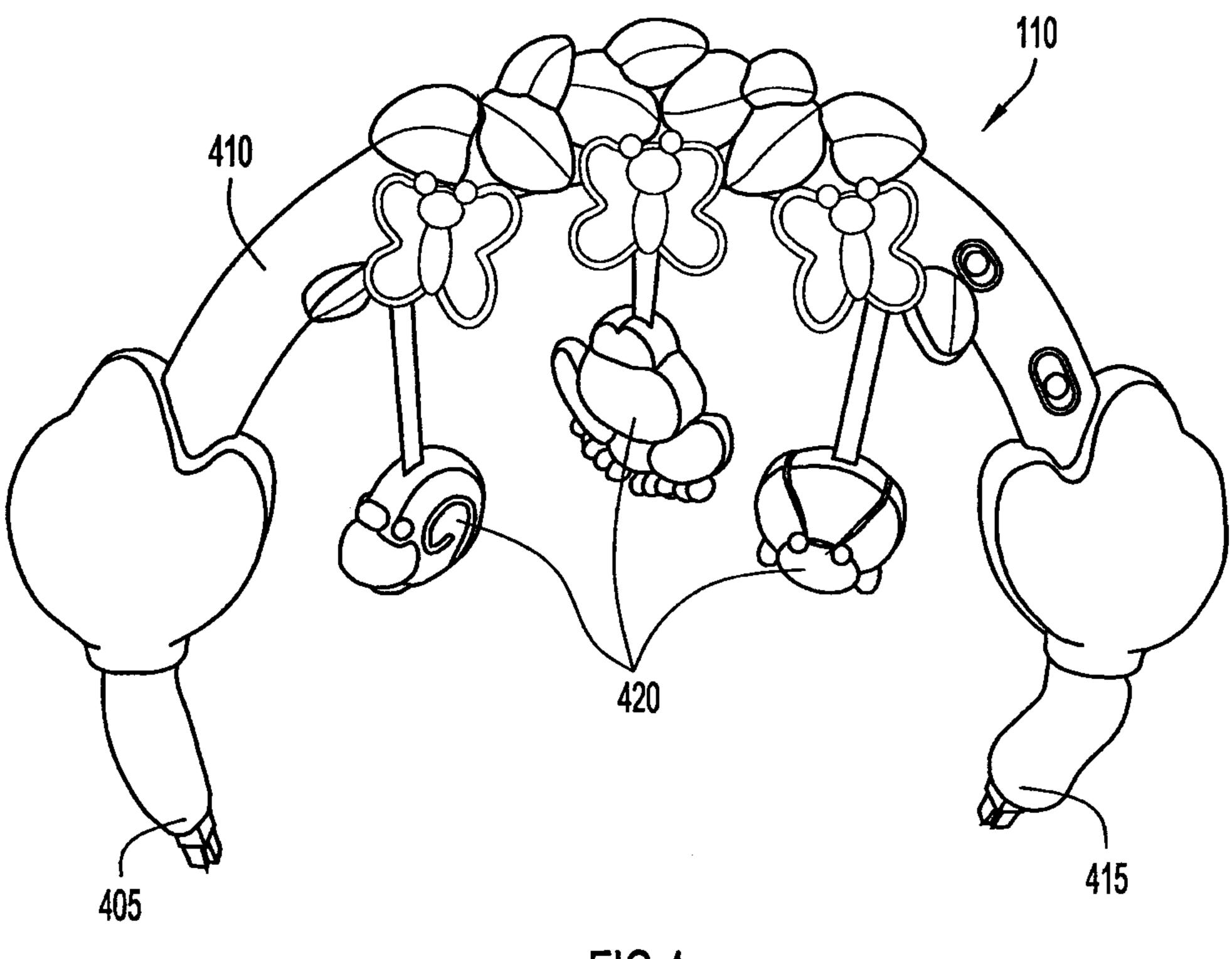


FIG.4

-

•

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/US2012/053747

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A47D 1/00(2006.01)i, A47D 13/00(2006.01)i, A47C 4/06(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47D 1/00; A47C 31/00; A63H 33/00; A47D 15/00; A47D 9/00; G02B 6/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Korean utility models and applications for utility models

Japanese utility models and applications for utility models

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) eKOMPASS(KIPO internal) & Keywords: bouncer, baby seat, infant support, touch sensor, sound and audio.

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6592425 B2 (BAPST et al.) 15 July 2003 See abstract; column 3 lines 51 - 67, column 4 lines 1 - 54, column 6 line 60 - column 7 line 5; claims 1, 5, 6; and figures 3 - 5, 7, 10.	1-15
А	US 2004-0031097 A1 (KANE et al.) 19 February 2004 See paragraphs 14 - 40 and figures 1, 4, 5.	1-15
A	US 2005-0264088 A1 (TADIN et al.) 01 December 2005 See paragraphs 56 - 57 and figures 2 - 3.	1-15
A	US 2005-0094962 A1 (ELIAS et al.) 5 May 2005 See paragraphs 24 - 32 and figures 1, 2, 4B.	1-15

* "A"	Special categories of cited documents: document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"T" later document published after the international filing date or date and not in conflict with the application but cited to une the principle or theory underlying the invention	•
"E"	earlier application or patent but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the claimed invention can considered novel or cannot be considered to involve an invention	
"L"	document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of citation or other	step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance: the claimed invention can	

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 JANUARY 2013 (30.01.2013)

Further documents are listed in the continuation of Box C.

document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other

document published prior to the international filing date but later

Date of mailing of the international search report

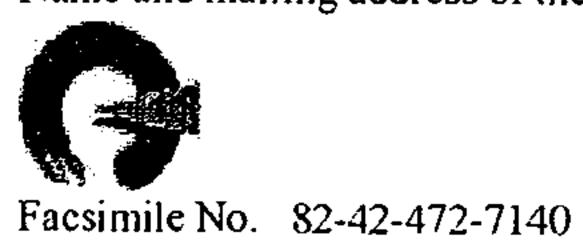
See patent family annex.

31 JANUARY 2013 (31.01.2013)

Name and mailing address of the ISA/KR

special reason (as specified)

than the priority date claimed



means

Ahn Jae Yul

Telephone No. 82-42-481-8525

Authorized officer

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/US2012/053747

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6592425 B2	15.07.2003	CA 2393118 A1 US 2003-0064659 A1	02.04.2003 03.04.2003
US 2004-0031097 A1	19.02.2004	US 6811217 B2	02.11.2004
US 2005-0264088 A1	01.12.2005	CA 2595537 A1 CA 2717258 A1 US 7740560 B2 WO 2005-117663 A1	15. 12. 2006 15. 12. 2006 22. 06. 2010 15. 12. 2005
US 2005-0094962 A1	05.05.2005	US 7062146 B2	13.06.2006

REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

PCT/US2012/053747

A. CLASIFICACIÓN DEL ASUNTO RELACIONADO

A47D l/00(2006.01)i, A47D 13/00(2006.01)i, A47C 4106(2006.01)i

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC), o tanto la clasificación nacional como la IPC

B. CAMPOS BUSCADOS

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido por símbolos de clasificación)

A47D 1/00; A47C 31/00; A63H 33/00; A47D 15/00; A47D 9/00; G02B 6/00

Documentación buscada diferente de la documentación mínima, al grado en que estos documentos se incluyan en los campos buscados

Modelos de utilidad coreanos y solicitudes para modelos de utilidad

Modelos de utilidad japoneses y solicitudes para modelos de utilidad

Base de datos, electrónica, consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde se puede practicar, términos de búsqueda utilizados).

eKOMPASS(KIPO internal) & palabras clave: bouncer, baby seat, infant support, touch sensor, sound and audio.

ategoría*	Citación del documento, con indicación, donde es apropiado, de los pasos pertinentes	Pertinente para la reivindicación No.
Χ	US 6592425 B2 (BAPST et al.) 15 julio 2003	1-15
	Ver extracto; columna 3 líneas 51-67, columna 4 líneas 1-54, columna 6	
	línea 60-columna 7 línea 5; cláusulas 1, 5, 6; y figuras 3- 5, 7, 10.	
Α	US 2004-0031097 Al (KANE et al.) 19 febrero 2004	1-15
	Ver párrafos 14- 40 y figuras 1, 4, 5.	
Α	US 2005-0264088 AI (TADIN et al.) 01 diciembre 2005	1-15
• •	Ver párrafos 56 - 57 y figuras 2 - 3.	
A	US 2005-0094962 Al (ELIAS et al.) 5 mayo 2005	1-15
	Ver párrafos 24- 32 y figuras 1, 2, 4B.	

Doo	umentos adicionales se listan en la continuación del cuadro C.	X	Los miembros de la familia de patentes se listan en el anexo
	° Categoría especial de los documentos citados:	" "	Documento posterior publicado después de la fecha de presentación
"A"	Documento que define el estado general de la técnica que no se considera de una pertinencia particular.		internacional o de la fecha de prioridad y no en conflicto con la solicitud, pero se cita para emprender el principio o la teoría subyacente a la invención.
"E"	Documento anterior publicado en o después de la fecha de presentación internacional.	"X"	Documento de una pertinencia particular; la invención reivindicada no se puede considerar novedosa, o no se puede considerar que involucra un paso inventivo cuando el documento se toma solo.
"L"	Documento que puede provocar dudas sobre las reivindicaciones de prioridad, o que se cita para establecer la fecha de publicación de otra situación u otra razón especial (como se especifique).	" Y "	Documento de una pertinencia particular; no se puede considerar que la invención reivindicada involucra una etapa inventiva cuando el documento se combina con uno u otros más de esos documentos, siendo esta combinación
"O"	Documento que se refiere a una descripción oral, uso, exhibición, u otros medios.		obvia para una persona experta en la técnica.
"P"	Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero después de la fecha de prioridad reivindicada.	"&"	Documento miembro de la familia de patentes.
Fech	a de la actual terminación de la búsqueda internacional:	F	echa de envío del reporte de búsqueda internacional:
	30 de enero de 2013 (30.01.2013)	3	31 de enero de 2013 (31.01.1013)
Nom	ore y dirección postal de la ISA/KR	F	uncionario autorizado.
		1	Ahn Jae Yul
Fax:	82-42-472-7140	7	Tel.: 82-42-481-8525

Forma PCT/ISA/210 (segunda página) (julio 2009)

No. De Solicitud Internacional:

REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

PCT/US2012/053747

Documento de patente citado en reporte de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de familia de patente	Fecha de publicación
US 6592425 B2	15.07.2003	CA 2393118 A1 US 2003-0064659 A1	02.04.2003 03.04.2003
US 2004-0031097 A1	19.02.2004	US 6811217 B2	02.11.2004
US 2005-0264088 A1	01.12.2005	CA 2595537 A1 CA 2717258 A1 US 7740560 B2 WO 2005-117663 A1	15. 12. 2006 15. 12. 2006 22. 06. 2010 15. 12. 2005
US 2005-0094962 A1	05.05.2005	US 7062146 B2	13.06.2006