Numero total dos cosimentos do 1º	•	•	•		165 Hects.
Volume total da massa cosida do lo.	•	•			9.905
» médio de um cosimento					60
Rendimento médio de assucar, lo (ren	dim	en	to d	as	
turbinas)		•	•	•	72,7 °/o Litros
Rendimento em alcool a 40º					65.000

## PRIVILEGIOS DE INVENÇÃO

Na conformidade da legislação em vigor foram concedidos, durante o anno findo, 345 titulos referentes a privilegios de invenção ou descoberta industrial, sendo: 267 cartas-patentes, 11 certidões de melhoramentos em privilegios anteriormente adquiridos e 67 titulos de garantia provisoria.

Foram submettidos a exame prévio 34 dos privilegios concedidos, tendo-se feito nesse sentido vinte e cinco requisições á Directoria Geral de Saude Publica, sete requisições á Procuradoria Seccional da Republica no Districto Federal, uma á Directoria Geral dos Correios e outra á Directoria da Escola Polytechnica.

Para exame posterior foram também feitas tres requisições, sendo duas á Procuradoria Seccional da Republica no Districto Federal e uma á Directoria da Casa da Moeda.

Foram ainda expedidos no anno findo os seguintes decretos: 5.547, 5.582 e 5.583, o primeiro de 6 de junho e os dous ultimos de 4 de julho, revalidando as patentes n. 2.918 de 27 de setembro de 1899, n. 2.649 de 28 de setembro de 1898 e n. 2.841 de 5 de julho de 1899.

Dos quadros seguintes constam as relações minuciosas das concessões feitas durante o anno de 1905:

Relação dos privilegios de invenção, a que se refere o art. 85 do Regulamento que acompanhou o Decreto n. 8.820, de 30 de dezembro de 1882, concedidos, pelo prazo de 15 annos, durante o anno de 1905

CART	A-PATENTE		CONCESSIONA	RIO			
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	OBSERVAÇÕES
4.218	3 de jan.	. Dionysio Rodrigues da Costa.	Brazileiro	Pharmaceutico.	Rio de Janeiro.	Um regulador automatico de pressão de gaz.	
4.219	4 * *	. Companhia Cervejaria Brahma.	Brazileira	Industrial	Idem	Novo systema de camaras frigorificas, destinadas a conservar comestiveis, como carne, peixe, manteiga, ovos, fructas etc., em seu estado natural, em ar fresco e isento de bacterias, denominado « Frigorifico polar ».	
4,220	5 * *	. Leopoldo Vieira Corrêa e Castro & Irmão.	Brazileiros	Lavradores	Vassouras (E. do Rio de Janeiro)	Um apparelho para destruição das for- migas e outros insectos damninhos, denominado « Insecticida Corrêa e Castro ».	
4.221	5 * *	Frederick Henry Lowndes.	Brazileiro	Empregado no commercio.	Rio de Janeiro.	Um registro ou medidor de gaz que funcciona sómente mediante a intro- ducção, num orificio apropriado, de uma moeda de nickel ou prata de de- terminado valor.	
4.222	12 » » °	Bernardino Lourenço Pe- reira Prista.	Portuguez	Commerciante .	Idem	Um vasilhame feito de folha de Flandres e de formato sextavado para acondi- cionamento de azeite, denominado « Vasilhame Prista ».	- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A

38

4.22	112	*	*		- A	lfred Schwarz	Norte-america- no.	Engenheiro	New-York (E. U.) da America do Norte).	Processo para concentrar minerios.	
4.224	12		,		. A	dejo Rossell y Rius	Uruguayo	Industrial .	Montevidéo (Uruguay).	Systema de construcção de casas eco- nomicas, denominado « Systema Ros- sell y Rius ».	
4.22	5 13	. ,	. 1			novos		AR COLUMN TOTAL		Novo systema de fogareiro portatil.	
4.22	6 14			»		eopold Nathan				Aperfeiçoamentos no fabrico de cer- veja.	
4.22	7 1	4		*		Luiz von Puttkammer	Brazileiro	Engenheiro .	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Um calendario perpetuo com um pes- quizador para calculo das divisões do tempo.	
4,25	28 1	8	*	*		Marconi's Wireless Tele- graph Company, Limi- ted.	Ingleza	Industrial .	. Londres (Inglaterra).	Aperfeiçoamentos em apparelhos trans- missores para a telegraphia sem fios.	
4.2	29 1	8	*			A mesma	-	-	-	Aper eiçoamentos em transmissores de signaes telegraphicos.	
4.2	30 1	18	*	*		Window Glass Machine Company.	Norte-america- na.		. Pittsburg (E. U. da America do Norte).	Processo aperfeiçoado para estirar fo- lhas de vidro e apparelho para esse fim.	Cessão de John Hen- ry Lubbers.
4.2	31	18	>	39		Champion Seal Company	. Norte-america- na.		Norte).		Cessão de E d w a r d Daniel Sch- mitt.
4.5	232	18	,	*		Hallack Abbey Penrose	Norte-america-		. Idem	Aperfeiçoamentos em encaixotamento para embarque.	Transferida á Champion Seal Com- pany, de New-York.
4.	233	21	*	•		João de Figueiredo Rochs	Brazileiro .	. Engenheiro n litar.	ii- Rio de Janeiro	Applicação da planta a que denominou « Sucarina » ao fabrico do papel, do alcool, a forragens verdes e seccas e das suas sementes a farinaceos e alpiste.	

CART	A-PATENTE	and the fall of the same of th	CONCESSION	ARIO		1	100
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	OBSERVAÇÕES
4.234	23 de janeiro	Josef Schulz	Austriaco	Engenheiro in- dustrial.	Petropolis (E. do Rio de Janeiro).	Systema de placas-telhas destinadas a telhados ou coberturas, denominado «Schulz».	
4.235	23 » »	Francisco da Silva Gui- marãos Alexandre Ludgero Vaz Sudré. (Manoel Antonio Benning	• • • •	Industrial Mecanico Emp. municipal		Nova applicação do phonographo, gra- mophone ou qualquer outro appare- lho repetidor ou reproductor da voz como apregoadores do annuncio com- mercial ou reclame.	
1.236	28 » »	Edward Shaw	Britannico	Engenheiro	Londres (Ingla- terra).	Aperfe coamentos no tratamento ou preparo de assucar e machinismo para este fim.	
.237 3	81 » »	Manoel Rodrigues Trin- dade.	Brazileiro	Negociante	Bello Horizonte (E. de Minas Geraes).	Um dispositivo para cortar tecidos, fa- zendas, couros etc., adaptavel a machinas de costura.	
.238 3	H » »	Ronald Francis Mc. Feely	Norte-america- no.	Industrial	Beverly (E. U. da America do Norte).	Uma machina aperfelçoada para mar- tellar o calçado.	Transferida  å United Shoe Ma- chinery C. of South America de Beverly.
.239 3	1 * *	Charles Frederick Strauss	Britannico	Engenheiro de minas.	Kalgoorlie (Australia Occidental).	Uma alavanca de garra e accessorios aperfeiçoados para alimentadores de minerio.	

4.240 31 » 1	Joaquim Rodrigues de Brazileiro .	. Lavrador	S. Carlos do Pi- nhal (Estado de S. Paulo).	Uma machina de beneficiar café, deno- minada « Rodrigues Lima ».
4.241 3 de fev.	. Josef Schulz Austriaco .	Engenheiro in- dustrial.	Petropolis (E. do Rio de Janeiro)	Um apparelho ventilador movel ada- ptado às cadeiras de balanço em geral, simples ou complicadas.
4.242 9 » »	Francisco Galizio Brazileiro .	. Empregado pu- blico e electri- cista.	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Um graduador electrico aperfeiçoado, denominado « Graduador Galizio ».
4.243 9 * *	Edouard Belin Francez	Engenheiro	Lyon (França).	Processo para transmittir a distancias imagens opticas reaes e apparelhos para esse fim.
4.244 9 * *	Carlos J. Williams Britannico .	. Lavrador	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Novo processo formicida e machina para applical-o.
4.245 9 * *	Martin Echegaray Hespanhol .	. Commerciante .	Buenos Aires (R. Argentina).	Uma caderneta de viagem para uso dos viajantes de Buenos Aires á Europa e vice-versa.
4.246 9 » »	Lars Christian Nielsen. Dinamarquez	. Constructor	Copenhague (Di- namarca).	Aperícicoamentos em combustores para lampadas de oleo dotadas de véo in- candescente.
4,247 11 » »	Dr. Carlos de Cerqueira Brazileiro . Pinto.	. Medico	Belém (Estado do Pará).	Um preparado chimico, que denominou « Seringuina », destinado a retardar por tempo variavel a coagulação do leite da Syphonia Elastica, vulgarmente conhecida por « Seringueira ».
4.248 14 » »	Dr. João Baptista de La- cerda.		. Rio de Janeiro.	Uma substancia para applicação exter- na, em fricção cutanea, que denomi- nou « Konopothanatus brasiliensis — Preservativo da malaria e da febre amarella ».

CARTA	A-PATENTE		CONCESSION	ARIO			
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	observaçõe:
4.249	14 de fev.	Sociedade Rovere, Salasco & Comp.	Italiana	Industrial	Turim (Italia).	Processo para reduzir a frio, sem em- prego de alambiques e semelhantes, a densidade ou peso de oleos, afim de empregal-os à illuminação e outros usos industriaes.	
4.250 1	6 > >	Manoel Rodrigues Trin- dade.	Brazileiro	Negociante	Bello Horizonte (Estado de Mi- nas Geraes).	Novo processo de cortar mecanicamente palas de bonnets, denominado « Sa- ca-palas ».	
1.251 1	6 * * · ·	Pereira d'Aguiar & Ir- mão.	Portuguezes	Ourives - fabri- cantes.	Rio de Janeiro.	Applicação nova de guarnições de metal a objectos de barro.	
.252	6 > >	Roberto Gustavo Hoe- ning.	Brazileire	Negociante	Cachoeira (Es- tado da Bahia)	Aperfeiçoamentos em caixas de cha- rutos.	
.253	3 de m <b>arço</b>	Luiz Manoel Pinto de Queiroz. Octavio Pacheco e Silva		Pharmaceutico. Engenheiro	S. Paulo (E. de S. Paulo).	Nova applicação dos vegetaes Hibiscus tiliaceus, Aristida pallens, Gossypium, Musa paradisica e textilis, Cecropia palmata, para obtenção de cellulose, pasta de papel, feltro e tecidos.	la de la constante de la const
.254	3	João Geraque Murta			Rio de Janeiro.	Hydrometro « Murta »	Dependente do paga- mento da publicação
.255	4	Antonio Eiland	Hungaro	Chimico	S. Paulo (E. de S. Paulo).	Novo fermento denominado « Fermento Natural ».	do relatorio

						Um separador e classificador para café,
4,256	4 >	•	Cabral dos Santos & C. Brazileiros .	. Negociantes	Idem	denominado « Separador e Glassifi- cador Nacional ».
4.257	4 >		Ruffin North Britannico -	. Proprietario .	Londres (Ingla- terra).	Aperseiçoamentos em machinas para imprimir e distribuir « tickets » e registrar preços de passagens.
4,258	4 >		George Jones Atkins		glaterra).	Aperfeiçoamentos em polos ou electro- dos de apparelhos electrolyticos e analogos.
4.259	8 »		Mendes, Santos & Bor-Brazileiros .	. Commerciantes.	Rio de Janeiro.	Um « fecho de garantia », destinado a ser applicado em pacotes ou fardos de fumo.
4.260	9 .		Francisco Bech Francez	. Agente commercial.	Idem	Um carro automovel annunciador com projecções luminosas nocturnas ao automobilismo, podendo durante o dia ser empregado sem as projecções.
4.261	10 >		John Francis Ohmer Norte-america	lndustrial	Dayton, Ohio (E. U. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em machinas para distribuir « tickets » e corresponden- cias.
4.262	10 >		O mesmo		-	Aperfeiçoamentos em machinas para distribuir e registrar « tickets ».
4.263	15 >		João Gonçalves Ferreira Brazileiro . Tito.	. Cirurgião den- tista.		Um ascensor submarino.
4.264	15 >		Sociedade Electro-Ma-Allema gnetische Gesellschaft m. b. H.	. Industrial	Francfort-sobre- o-Meno (Alle- manha).	electro-magnetica.
4,26	17 >		Diego Mattei Italiano	. Engenheiro	Genova (Italia).	Uma machina para tintura continua do algodão em litas de cardas.
4.26	6 27 :		Antonio Mauricio Ma-Portuguez .	obras publica	s gal).	Uma vela annunciadora.
4.26	7 27 ,		Paulo Alves da Silva Tel-Brazileiro . les.	Lavrador	Jahu (Estado de S. Paulo).	Um novo descascador, denominado «Descascador Paulo Telles».

CARTA-	PATENTE	The Water We would get	CONCESSION				
Numero	Data	Nome -	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	<b>O</b> BSERV <b>A</b> ÇÕES
4.268 27	de março	Dr. Pierre Robin	Francez	Medico	Paris (França).	Um systema de apparelho para amor- tecer os choques em vehículos.	
1,269 27	• •	Gustav Theodor Richard Jacobi. Carl Robert Richard Fis- cher.		Negociante Engenheiro	Hamburgo (Allemanha.	Aperfeiçoamentos em fechos para gar- rafas.	
.270 27	• •	Os mesmos	Neglection of a		77-	Um apparelho para fabricação de fechos de garrafas ou analogos, por meio de capsulas internas.	
.271 30	· ·	Hedwiges Dias de Oliveira	Brazileiro	Industrial	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Um systema de polvorinhos de madeira.	
.272 30	» »	Robert Cooke Sayer	Inglez	Engenheiro civil	Bristol (Inglaterra).	Aperfeiçoamentos em meios para que trolleys ou vehiculos recebam e de- volvam corrente electrica de condu- ctores por elles percorridos e obte- nham movimento.	
.273 30		João Alexandrino da Silva.	Brazileiro	Negociante	Rio de Janeiro.	Um apparelho applicado a carteiras ou caixas de cigarros e charutos e a envoltorios para artigos diversos, denominado « Consultor Mecanico ».	1 1 1 1
.274 30	* *	Auguste Landenne	Francez	»	Idem	Uma « Mesa-Annuncios Aperfeiçoada»:	
.275 5	» abril	Antonio Carlos de Souza. Antonio de Salles Fer- reira.	Brazileiro	Industrial	1	Um systema de urnas funcrarias.	

4.276	5->	*	RodolphoAugusto França	A .	*	do Rio Grande do Sul).	productos.	BEALT-AL
4.277	5 »	*	Dr. Hans Rosemann	Allemão	Professor	Berlin (Allema- nha).	Aperfeiçoamentos em desinfectantes.	Transferida a Achille Brioschi & C.,de Milão (Italia).
120 10743-040			Thomas Leopold Wilson.	Inglez	Engenheiro ele- ctricista	Ottawa (Canadá) S. Paulo (Estado	Uma boia-pharol.  Um novo systema de pregar blocks de	
4.279	6 >	•	Weiszflog Irmãos & C.	Ailemäes	Commerciantes	de S. Paulo).	folhinhas com folha de Flandres ou outro qualquer metal e de diversas modalidades, que denominaram «Block Paulista».	
4.280	8 *		Antonio Brandão João Augusto Corrêa	Brazileiro	Industrial	Rio de Janeiro.	Novo processo de fabricar vernizes, de- nominado « Borracha Nativa Brazi- leira ».	
4,281	8 >	•	Thomaz Odorico Gomes Monteiro.	*		Belém (Estado do Pará).	Um producto chimico-industrial, de- nominado « Pozelina Cantuaria », destinado a conservar em estado de absoluta fluidez o leite da seringueira, caucho, maniçoba e outras arvores d'onde se extrae a borracha e seus productos pelo tempo que ao explo- rador approuver.	
4.28	2 10 >	,	Octavio de Almeida Ca margo.	- Jacon State	. Lavrador	Claro (Estado		
4.28	3 11 >	•	Rhodigenio Kuntz d	le >		Botucatú (E. d S. Paulo).	e Um separador - ventilador para cafe em côco, denominado « Separado Kuntz ».	
4.28	34 11 >		Fernando Xavier da Sil	ı- ×	. Engenheiro .	S. Paulo (Estad de S. Paulo)	Um processo de estampar, em madeira desenhos em alto ou baixo relevo apparelho para esse fim.	

CART	A-PATI	ENTE		CONCESSION				
Numero	Da	ata	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	observações
4.285	11 de .	abril.	Adolpho Antonio da Silva	Brazileiro .	. Industrial .	Pedro do Rio (E. do Rio de Ja- neiro).	Um descascador-brunidor-ventilador aperfeiçoado, denominado « Machina Petropolis ».	
4.286	11 >	<b>,</b> .	George Finn		Ger. de comp Engenheiro .	. Wellington (N. Zelandia).	Um dispositivo aperfeiçoado para trans- porte de ovos.	
4.287	11 >		Bromberg & C	Brazileiros	Negociantes.	Porto Alegre (E. do Rio Grande do Sul).	Uma caixinha aperfeiçoada para acon- dicionamento de talheres, facas, co- lheres e artigos semelhantes.	
4.288	1 >	* .	William Warr	Britannico	Industrial .	. Manchester (Inglaterra).	Aperfeiçoamentos nos processos de ap- plicação de mordente a fibras vegetaes para as operações de tintura ou im- pressão.	
1.289	1 >		Alfred Smallwood	Inglez	Engenheiro .	Londres (Inglaterra).	Aperfeiçoamentos na producção e ap- plicação de calor, para caldeiras de vapor, fornos e seme!hantes.	
.290 11	۱ »	» . · F	Francisco Faria Filho . I	Brazileiro	Machinista .	Piracicaba (E. de S. Paulo).	Uma chapa de attrito para descascar e beneficiar café.	
.291		» . K	Charles H. Huff	Norte-americ .	Industrial	Boston (E. U. da America do Norte).	Um methodo e apparelho para separação	
.292 14	•	» . R		Portuguezes os dous primeiros e brazileiro o ultimo.	Negociantes.	The state of the s	Uma « Pasta Victoria », para archivar correspondencia de bancos, compa- nhias e escriptorios commerciaes.	

4.293 17 >	* .	Otto Andréas Eriksen .	ralizado.	nha mercante.		Novo meio de fabricar buchas espe- ciaes de ferro fundido para cubos de quaesquer vehículos, as quaes deno- minou « Buchas Eureka ».	do paga- mento di publicação do relato
4.294 18 .		Berthold Singer	Norte-americ .	Agente de pri- vilegios.	Norte)	Nova substancia para absorver pó antes e depois de varrer.	
4.295 18 *	> .	William Seagrove Ma- gill.	>- >-	Industrial	nha).	Leite secco aperfeiçoado e processo para obte!-o.	
4,296 18 >		Joseph Roemer			lifornia (E. U. da America do Norta)		
4.297 18 >		Champion Seal Company.	* *		New-York (E. U. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em machinas de rolhar garrafas.	
4.298 24 >	* .	Frank Dunnington Ho- pkins.		•	U. da America		
4.299 28 >	•	Aristides Bastos	Brazileiro	Guarda-livros .	Rio de Janeiro.	Systema aperfeiçoado de abotoar e fechar qualquer especie de calçado, bem como polainas para civis ou mi- litares.	
4.300 9 de	maio.	Antonio José dos Reis,		Empregado pu- blico.	Idem	Um preparado, que denominou «Fa- relo Brazil», destinado à alimentação do gado e outros animaes.	
4.301 10 >	•	Horacio Corrêa e Silva	Portuguez	. Industrial	Idem	Um processo para tornar inquebraveis as chaminės proprias para lampadas, a que denominou « Banho Japonez ».	
4.302 11 >		. Cardoso & Borges	Brazileiros .	Pharmaceuticos	Idem	Novo sabão para lavagem de roupa sem trabalho, denominado « Barrelina ».	
4.303 16 >		Luiz Bueno de Miranda	Brazileiro .	. Commerciante e lavrador.	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Um cultivador denominado «Luiz Bueno» constituido pelas modifica- ções introduzidas no cultivador «Hallock» afim de adaptal-o para as capinas dos cafézaes.	

CART	ARTA-PATENTE			CONCESSION	ARIO	THE PERSON NAMED IN		
Numero	. Da	ta	Nome .	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	ob <b>s</b> ervaçõe
4.304	16 de	maio.	Luiz Bueno de Miranda.	Brazileiro	Commerciante lavrador.	e S. Paulo (E. de S. Paulo).	Um cultivador denominado « Antonio Prado », constituido pelas modifica- ções introduzidas no pulverizador « Harraw » afim de adaptal-o para as capinas dos cafézaes.	
4.305	16 »		Henry Charles Ciantar. Umberto Ciantar	Britannico	Engenheiro . Negociante .	Londres (Ingla- terra).	Novo processo para a extracção do ouro das aguas que o encerram e apparelho para esso fim.	
4.306	16 >		Charles Robert Robins. Herbert George Lawrence Garrison Culy Dean Adalbert E. Cady	Norte americ.	Industrial .	Watertown Eau Claire(E. U. da America do Norte)	Control Control	
4.307	16 >		Luther Peter Friestedt.		Engenheiro .	. Chicago (E. U. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em estacadas metal- licas.	
4.308	16 »	* .	Gorham T. Seabury , .		Veterinario.	. Cheyenne (E. U. da America do Norte).	Apparelho de duchas para gado.	
4.309	16 >	» .	Alessandro Artom	Italiano	Engenheiro professor.	e Turim (Italia) .	Aperfeiçoamentos na telegraphia sem fios e nas transmissões pelo espaço.	
4.310	16 »	* .	Camille Sassin	Francez	Engenheiro .	. Samarang (Ilha de Java).	Novo dispositivo de engenho de mocr canna, de pressões multiplas.	

R. 1.	4.311 17 >		E. Mezergues	• • •	Industrial .	. Rio de Janeiro.	Uma massa isoladora, denominada «Isolador Mezergues», que, sendo applicada sobre tubos conductores de vapor e caldeiras, serve para evitar o esfriamento nos ditos tubos e cal- deiras.	Sob acção de nullidade.
	4.312 18 >	•	José de Souza Barros	Brazileiro	*	. S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Um apparelho transformador da dire- cção de esforços, que serve como leme de barcos fluctuantes ou aereos, como motor, como creador de estabilidade aos vehiculos e como elevador de barcos aereos ou elevador de pesos.	
	4.313 19 >	*	Eduardo José de Souza Proença.		,	. Rio de Janeiro.	Um systema de transportes annuncios applicado a carros de duas e quatro rodas, a bonds e wagons de estradas de ferro etc.	
	4.314 20 >		. Borel & C	Suissos	Industriaes .	. Idem	Novo systema aperfeiçoado de acondi- cionamento de cigarros de palha, papel ou outros quaesquer.	Os conces- sionarios são succes- sores de Meuron&C.
	4.315 22 >		. Bemvindo Vianna	Brazileiro	Negociante .	. Idem	Um systema de acondicionamento, con- servação e propaganda, de discos de zonophones e apparelhos semelhantes com outras denominações, e cylindros de phonographos e apparelhos seme- lhantes, dando ao mesmo systema o nome de « Propagandophone ».	
	4.316 22 >	>	. O mesmo	-	-	-	Di scos para zonophones e apparelhos do mesmo genero com outras denomi- nações, dando a este seu systema de discos o titulo de «Discophones».	-
	4.317 22 >	,			. Negociantes.	. Idem	Systema aperfeiçoado de acondicionar, para expor á venda, cordas para in- strumentos, taes como piano, gui- tarra, violoncello etc.	Sob acção de - nullidade.
	4.318 25 »		(Francisco Palau	Hespanhol .	Constructor.	Barcelona (Hespanha).	Um apparelho elevador para liquidos.	

CARTA-PATENTE		ENTE	Control of Follows	CONCESSIONA	KRIO		OBJECTO DA INVENÇÃO	OBSERVAÇÕES
Numero	D	ata	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OPSECTO DA LAVENÇÃO	
4.319	25 d	maio.	João do Amaral Castro.	Brazileiro	Mecanico .	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Uma machina de beneficiar café, deno- minada «Machina Amaral».	1
4,320	26 *	٠.	Manoel Soares de Medei- ros (capitão) .		Artista	Nictheroy (E. do Riode Janeiro)	Uma chata, denominada «Hygiene», para conducção de lixo.	
4.321	27 >		Tozaburo Suzuki	Japonez	Industrial .	. Tokio (Japão).	Caldeiras a vapor verticaes.	
4.322	27 »		O mesmo	Single bulleting	presum <u>an</u> lessy	_	Apparelhos de aquecimento.	
4.323	27 >	٠.	Victor Nothmann	Brazileiro .	Negociante .	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Seda fabricada de qualquer madeira.	
4.324	29 >		Maria de Mello	Brazileira .	. Industrial .	. Rio de Janeiro.	Novo systema de annuncios, retratos e decorações sobre ladrilhos, azulejos, mozaicos etc.	
4.325	2 de	junho.	The Empire Oil Engine Syndicate, Lted.	Inglez		Londres (Ingla- terra).	Aperfeiçoamentos em machinas ou mo tores de combustão interna.	
4.326	2 >		Mott George Gillette	Norte-americ.		New-York (E. U. da America do Norte).	Um fecho para garrafas e apparelho para applicar o mesmo.	
4.327	5 >		José Cactano de Almeida Gomes (Dr.).	Brazileiro .	. Medico	. Rio de Janeiro.	Applicação da folha ou palha da canna de assucar ao fabrico de pasta para papel e de papel de qualquer quali dade.	a a
4.328	6 >		Loewe & Struve	Brazileiros .	. Industriaes .	Petropolis (E.do Rio de Janeiro)	Aperfeiçoamentos em cravos para fer raduras, denominados « Cravos Pau listas, Legitimos, Aperfeiçoados ».	

4.329 6 *		Juan Sarghel Francisco Koepp	Romaico	Professor Engen.mecanico	I to Ma (M APA	Um systema de alimentação continua e automatica dos geradores de vapor por meio exclusivamente da agua condensada do vapor de escapamento, sem necessidade de bombas, injectores ou outros apparelhos auxiliares e sem introducção de nova agua.
4.330 7 >	*	José María de Assis	Brazileiro .	. Guarda-livros .	Rio de Janeiro.	Recipientes sanitarios de exgottos para aldeias e cidades que não tenham ex- gottos.
4.331 7 »	*	James Gresham	Britannico .	Engenheiro	Salford (Ingla- terra).	Aperfeiçoamentos em mecanismo de freio para trens e vehículos.
4.332 9 >	>	. Carlos Würdig	Brazileiro .		do Rio Grande do Sul).	
4.333 14 »	>	. Candido José Teixeira	*	. Medico	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Uma carroça hermeticamente fechada para transporte de lixo.
4.334 14 >	•	Companhia Nacional Bra zileira de Phosphoro de Segurança.	Brazileira .	. Industrial	Idem	Uma fita ou cinta de segurança destina- da a ser applicada a pacotes e outros envoltorios de phosphoros para im- pedir a sua contrafacção.
4.335 14 ×	,	Joséphine Crosse	Franceza		Paris (França).	Um apparelho mecanico para uso dos acrobatas.
4.336 16 *	,	. Dimas Hernandez	. Hespanhol .	. Mecanico	Bebedouro (E. de S. Paulo).	Nova machina para descascar arroz, denominada «Descascador Dimas ».
4.337 17 ×	,	. Henrique Zettel	. Brazileiro .	. Engenheiro.	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Um processo chimico-mecanico para a preparação da fibra de aramina ou de quaesquer outras fibras textis.
4.338 17 >	*	Luiz Cesar de Siqueira		. Industrial .	. Rio de Janeiro.	Um memorandum de gabinete.

CART	-PATE	NTE		CONCESSIONA	ARIO		OBJECTO DA INVENÇÃO	OBSERVAÇÕES
Numero	Da	ita	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio		
.339	<b>17</b> de j	unho.	Paulo Rodrigues da Motta Teixeira.	Brazileiro	Mecanico	Franca (Estado de S. Paulo).	Uma machina combinada para elevar, catar e ventilar cereaes, denominada « Machina Motta ».	
.340	<b>1</b> 9 »	, .	Felippe Paez de Souza Brazil.		. Industrial	Curityba (Esta- do do Paraná).	Um seccador de herva-matte sem fumaça denominado «Seccador Brazil».	
.341	21 »		Harvey Ezra Brown	Inglez	Engenheiro	Norbury (Cond. de Surrey, In- glaterra).	Aperfeiçoamentos em freios automaticos de vacuo ou a elles referentes.	
.342	21 »	۰.	Julius Skall	Austriaco .	. Industrial	Praga- Bohemia (Austria-Hun- gria).	Um apparelho para descer esquifes ou urnas funerarias.	1
.343	21 »	» .	Pio Baruffi	Italiano	. Typographo	Milão (Italia)	Um processo para obter impressões en relevo apparente.	n
.344	21 »	» .	Robert Bines	Norte-americ.	. Commerciante	da America do	Apparelhos telephonicos.	
.345	21 >	, .	O mesmo	_	-	Norte).	Systemas e apparelhos telephonicos.	
	22 »	» ·	O mesmo	_	_	_	Um transmissor telephonico.	
	26 »		José Carlos Vaz	Brazileiro .	. Industr. e agri	- Taubatė (Estado de S. Paulo)	Uma bebida vinosa, a que denomino « Nectarina ».	u
4.348	3 26 »	<b>»</b>	Alexander Vietmeyer Friedrich Wilhelm Viet- meyer.		Industrial .	Bad - Pyrmon (Allemanha)	Um novo systema de rolha para gar rafas.	-

4.349 26 » » . Huber	t Vincent Blake	Britannico	Engenheiro hy-	Accrington (In-	Aperfeiçoamentos em arietes hydrau- licos.	
	Ernest Lachat	Francez I	Engenheiro con- structor.	Lyon (França).	Aperfeiçoamentos em carros, trucks ou trollys dotados de rodas directoras corredias lateralmente.	
4.351 26 » » . Estepa	a Blois & C	Hespanhoes	***************************************	de S. Paulo).		
4.352 26 » » . Empr	eza de Aguas Mine- s de Caxambú.	Brazileira	Industrial		Aperfeiçoamentos no arrolhamento das garrafas de aguas mineraes.	
4 353 27 » . Albin	to Costa (tenente-co- lel).	Brazileiro	,	Sant'Anna do Livramento (E. do Rio Grande do Sul).	Carne salgada « a quente » na tempera- tura vital da rez e sem o resfriamento em tendaes.	Transferida a Pedro Irigoyen Filho, da firma Ana- ya & Iri-
		ligacieco.e.	i enterio			goyen, do mesmo Es- tado.
	in Montagne Wilkes		Commerciante .	Rio de Janeiro.	na fabricação de artigos santearios.	
	elen Arnet Gillette.		Engenheiro me- canico.	New-York (EU. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em machinas de des- caroçar algodão.	
4.356 1 de julho. Will	liam John Yeoell	, ,	Artista	. Idem	Aperfeiçoamentos na producção de su- perficies para impressão.	
4.357 4 » » . Fred	lerick Henry Lownde	s Brazileiro .	Empregado n commercio	Rio de Janeiro	Fabricação de tigelinhas ou copos de papelão, ou qualquer outra materia fibrosa, para uso na extracção de borracha e succos vegetaes, assin como usos domesticos e outros fins.	9
4.358 4 > . Nice	ola Felice »	. Italiano	Industrial .	S. Paulo (E. d S. Paulo).	Novo apparelho para banhos de chu veiro, denominado « Banho Portatila	

CARTA	-PATENTE		CONCESSIONA			OBSERVAÇÕES	
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	
4.359	7 de julho.	José Stiene	Brazileiro	Industrial	Jardinopolis (E. de S. Paulo).	Uma machina de beneficiar arroz, de- nominada « Stiene».	
4.360		lhães.				* Balsamo Philanthropo », destinado a ser usado para a cura da falta de appetite, indigestões, colicas, prisão de ventre, e, bem assim, nas contu- sões, machucadelas e golpes quando nestes não se possa fazer o tratamento adequado por falta do necessario ou de pessoa habilitada.	
4.361	11 » » .	The Hall Signal Company	Norte-americ.			Um apparelho aperfeiçoado para regu- lar a circulação em estradas de ferro.	Loieman
4.362	11 > >	The Comas Machine Company.			Salem (E. U. da America do Norte)	Aperfeiçoamentos em machinas de fa bricar cigarros.	gram.
4.363	11 > >	. Thomas Edwards	Britannico .		. Melbourne (Australia).	Aperfeiçoamentos em fornos para us tular minerios e materias analogas	
4.364	11 > >	. George Westinghouse.	Norte-americ.	• • •	U. da America		
4.365	12 > •	. Honorio Ferreira	Brazileiro .	. Mecanico	S. Paulo (E. de S. Paulo).	Um apparelho que corrige o gasto da caixas de graxa nas locomotivas.	18
4.366	15 > >	. Alberto Fomm		Official de mar	i-Rio de Janeiro	. «Enveloppe Americano», servind para facilitar a abertura dos envelo ppes.	0-

4.367 15 »	Arthur Mc Gonagle . Norte-americ.	Engenheiro me- East Oran de New E. U.	nge (E.) Aperfeiçoamentos em descaroçadores, Jersey de cylindro, para algodão. A. N.).
4.368 15 >	. Ralph Starrett	. Industrial Idem .	Aperfeiçoamentos em descaroçador para algodão.
4.369 15 >	Actien-Gesellschaft vorm. C. H. Stobwasser & Co.	Berlin (nha).	Allema- Um gazeificador para lampadas e com- bustores de qualquer natureza ali- mentados por vapores de combusti- veis liquidos.
4.370 15 >	A mesma		Uma lampada de incandescencia a al- cool.
4.371 19 >	» . Alberto Jacobsen Brazileiro .	. Negociante Rio de .	Janeiro. Uma caixa para exposição e conserva- ção de folhas seccas, flores naturaes seccas, flores de pennas, flores de panno e outras flores artificiaes, musgos seccos, borboletas, insectos, conchas e objectos similares.
4.372 19 >	. Amilcare Lusuardi Italiano .	Engenheiro me-Idem .	Novo systema de fabricação de pedra artificial denominada « Pedra Granito artificial — Systema do engenheiro Amilcare Lusuardi».
4.373 20 >	» . Bemvinde Torres Brandão Brazileiro	Negociante Campos Rio de	Um apparelho destinado a varrer, re- colher e transportar o lixo das vias publicas.
4.374 20 >	Lucien Crespin Francez .	Chimico . , . Paris (	(França). Aperfeiçoamentos em processos e ma- chinas empregados na fabricação da seda, trina e palha artificiaes.
4.375 21 >	> . Carlos Miká de Magalhães Brazileiro	Industrial Rio de	Janeiro. Nova solução para a limpeza de vidros, crystaes, marmores e outros similares, denominada « Radium-Rey ».
4_376 22 >	. Herbert Samuel Elworthy Britannico	Engenheiro chi- mico. Saint A	Albans(In- erra). Um processo novo para a fabricação, por meio de apparelhos especiaes, de gaz para illuminação, aquecimento ou força motriz.

CARTA	-PATENTE	The Court yao as profits	CONCESSION	OBSERVAÇÕE		
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO OB SERVAÇOE:
4.377	22 de julho.	Herbert Samuel Elworthy	Britannico	Engenheiro chi- mico.	Saint Albans(Inglaterra).	Um processo para a fabricação de gaz para illuminação, aquecimento ou força motriz.
4.378	22 » » .	Credito Ibero Americano.	Hespanhol	Bancario	Barcelona (Hes- panha).	Um extinctor de incendios — « Systema Biosca ».
4.379	22 × × .	Fuenzalida, Guasch y C.	Hespanhoes	Industriaes	Buenos Aires (R. Argentina).	Aperfeiçoamentos em machinas de ar- rolhar.
4.380	22 » » .	Baptiste Ycre	Norte-americ.	Industrial .	New-York (E. U. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em fornos de padaria.
4.381	28 <b>» »</b> .	João Del Cioppo	Brazileiro		S. Paulo (E. de S. Paulo).	Novo descascador-brunidor de arroz, denominado « Descascador Univer- sal ».
4.382	31 » » .	Silva Paranhos & C.	Brazileiros .	. Industriaes .	Rio de Janeiro.	Uma pasta aperfeiçoada para polimento de calçado preto ou de côr, denomi- nada « Brazil ».
4.383	7 de agosto	Tozaburo Suzuki	Japonez	. Industrial .	. Tokio (Japão)	. Aperfeiçoamentos em caldeiras verti- caes.
4.384	7 > >	Melvin David Compton.	Norte-americ.	• • • •	. New-York (E. U da America de Norte).	Aperfeiçoamentos em carburador.

4.385 111 × ×	João Cancela e Zamora . Brazileiro	. Cirurgião den-	S. I autoj.	m inhalador automatico esterilizavel para anesthesia geral pelo chlorureto de ethyla ou kelene.	
4.386 16 > >	Gaspar Novaes de Castro Portugue	z Proprietario.	ga (Portugal).	scarpins aperfeiçoados em tecidos de lona e tapetes.	
4.387 17 > >	Alvaro Alberto da Silva Brazileiro			Jm apparelho denominado «Desinfector thermo-chimico».	
4.388 26 > >	(Dr). Fratelli Mortari Italianos		S. Paulo (E. de S. Paulo).	Systema aperfeiçoado de acondiciona- mento de lubrificantes, vaselinas e outras graxas.	
4,389 26 » »	Manoel Rodrigues Car- neiro Junior.	o Negociante .	A STATE OF THE STA	Systema aperfeiçoado de annuncios ou reclames.	
4.390 26 > >	Horacio Augusto Terra.	::: 3 :::		Novo systema de rotulos picotados.	
4.391 26 > >	John Frank Richardson. Norte-an	neric Industrial .	. Pittsburg, Penn- sylvania (E. U. da America do Norte).	Um processo de soldar metaes.	
4.392 26 > >	John Francis Appleby . *	*	da America do Norte).		
4.393 26 > 3	Electric Boat Company.	• • • • • •	da America do Norte).	Um appareino reductor do Promis	Cessão do Frank Taylor Cable.
4.394 26 >	William Petersen Britani	corretor de l'	Tyne (Ingia-	Aperfeiçoamentos em vasos de nave- gação.	
4,395 26 >	Ernest Frederick Greeff. Norte-a	meric. Commerciant Industrial Commerciant	do Norte).		
4.396 26 >	Simon Lake	. Engenheiro .	Bridgeport, Con necticut (E.U da America de Norte).	Chaminės telescopicas para navios submarinos.	8

CARTA-PATENTE		CONCESSIONARIO					OBSERVAÇÕES
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	
4.397	26 de agosto	Antonio Nascimento	Brazileiro	Industrial	Rio de Janeiro.	Um apparelho para lavar roupa branca.	107
4.398	26 > >	João Teixeira Brandão.	• • •	Negociante	Idem	Novo systema de vasos ou depositos para conter e transportar lixo, de- nominado «Balde hygienico para lixo»	-
4.399	26 > >	José Candido da Silva .		Guarda-livros .	Id m	Novo systema de bonds sem trilho, com rodas com aros de borracha pneuma- ticos ou cheios, para transitarem en ruas bem calçadas a asphalto ou ou- tro, para conducção de passageiros e cargas.	
4.400	1 de set.	Francisco Fernandes Bal- thazar.	•	Artifice meca- nico.	S. Paulo (E. de S. Paulo).	Um apparelho mecanico, a que deno minou «Circulante», destinado a aplai nar os quadrantes de qualquer ma china.	-
4.401	11 > > .	Alexandre de Gregorio Spino. Osman Pedrosa		Electricista Engenheiro	Rio de Janeiro	Uma pilha electrica.	
4.402	12 » » .	Frederick George Mc Kim	Inglez	Engenheiro me canico.	Londres (Ingla- terra).	Aperfeiçoamentos em ou referentes tubos pneumaticos.	a
4.403	13 > >	Luiz Pereira Cardozo Portugal.	Portuguez .	Negociante .	Rio de Janeiro	Um caixão, ferragens e accessorios, que denominou «Wagon Flamengos para conduzir aterros.	a

4.404 13 > >	· Candido Dias de Andrade Brazileiro · Agri		Sida rhombifolia, L., e de outros generos da familia das Malvaceas, vulgo «Vassouras», conhecidas em S. Paulo por «Vassouras mineiras» ou «Vassouras brancas», a todas as quaes denominou «Aurum fibrina».	
4,405 13 * *	José Soares Lapa Portuguez Inde	Pernar	E. de Novo systema de argolas para pinceis, vassouras e objectos semelhantes.	
4.406 14 > >	. Jakob Sulzer Suisso Eng	genheiro Winte	rthur Um processo de trabalho em machinas de combustão interna.	
4.407 14 > >	. O mesmo		Um processo de combustão em ma- chinas motoras.	
4.408 26 » »	. Juan Carbone Italiano Me	Argen	Aires (R. Um apparelho automatico limpa-tri- lhos.	
4.409 28 > >		gociante Carmo choeir Minas	da Ca- a (E. de Geraes)  Applicação do Phoradendron Perro- ttitii, da familia das Loranthaceas (denominado vulgarmente «Toxa» e pelo inventor «Toxetuber»), e seus preparados a fins medicinaes.	
4.410 29 > >	Marie Clémence Casta-Franceza Inc	dustrial . Rio de	Janeiro. Um processo para a depuração do sal Depei da ra de grosso para cozinha.	ndente- abertu o envo- o depo- do e da dicação relato.
4.411 30 > >	. Simon Lake Norte-americ Et	necti	port,Con- cut (E.U. ar em navios submarinos.	
4.412 30 > >	(Justiniano Whitaker de Daniel).	azendeiro Arara	s (Estado Um processo de conservação do leite.	
4.413 30 > 3	/Luiz Nougues	The second of the second	Janeiro. Aperfeiçoamentos em caixas ditas caixas de toldo.	

CART	A-PATENTE	For State	CONCESSIONA	RIO		OBJECTO DA INVENÇÃO	observações
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA TAVEAÇÃO	
4.414	30 de set.	José Maria Pinto Guedes. João Batéa	Portuguez Hungaro	Commerciante . Eng. chimico .	S.Paulo (Estado de S. Paulo).	Uma machina para fabricação de phos- phoros.	
4.415	30 > >	. Carl Knopf	Allemão	Industrial	Hamelingen, perto de Bre- men (Allema- nha).	Um processo de tratamento dos resi- duos do algodão ou outros residuos industriaes contendo materias fibro- sas e machina para esse fim.	a Johannes
4.416	30 > >	. Simon Lake	Norte-americ	Engenheiro.	Bridgeport, Con- necticut (E.U. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em navios submari	-
4.417	9 de out.	. Merino & C	Portuguezes.	Negociantes.	Riode Janeiro	Escarradeiras com supporte movel de nivel constante.	e
4.418	10 » »	. Alfred Elgar	Inglez	Architecto na	Londres (Inglaterra).	Uma torpedeira submarina.	
4.419	10 » »	. Marconi's Wireless Telegraph Company, Limited.	I was Decome	. Industrial .	Idem	Aperfeiçoamentos em instrumento para a conversão de correntes alter nativas em correntes continuas.	s

4.420 10 »	The Crown Cork and Seal Norte-americ.		.] Machinas de arrolhar garrafas com rolhas ditas « corôa ».
4,421 16 » >	Jens Theodor Suhr Dinamarquez Schouboe.	. io tenente Holte (Dinamar ca).	- Um mecanismo de gatilho para armas de fogo automaticas.
4.422 16 > >	O mesmo –	-	Aperfeiçoamentos em mecanismos para extrahir e expulsar estojos de car- tuchos servidos em armas de cano de recuo.
4.423 16 »	. The Crown Cork and Seal Norte-americ. Company.	. Industrial Baltimore (E. U da America de Norte).	. Um apparelho para applicar rolhas em garrafas.
4.424 16 » »	Charles César Rossire	Commerciante . (New-York(E.U.) Industrial da America do Norte).	Machina aperfeiçoada para descascar fibras.
4.425 16 > 0	. Erich Berliner Allemão	. Industrial Elberfeld (Alle manha).	- Um processo para pasteurizar cerveja.
4.426 19 > 3	. Domingos Rangoni Italiano	Publicista S. Paulo (Estado de S. Paulo)	Applicação industrial da fibra de uma planta da familia das Musaceas á fa- bricação dos tecidos, cordames, tran- çados, papeis, pinceis, escovas e ou- tros artefactos.
4.427 21 > >	. José Guimarães Brazileiro .	. Industrial Rio de Janeiro.	Um apparelho pedagogico, denomina- do « Taboada manual. »
4.428 21 » ×	. Emilio Soares Guimarães >	· · · Idem	Cartões de seda, denominados « Placas Sob acção de réclames. »
4,429 23 > >	The Neuchatel Asphalte Ingleza Company, Limited.	Londres (Inglaterra).	Systema aperfeiçoado de calçamento por meio de lençol de asphalto natural em pó.
4.430 23 > >	· A mesma	-   -	Uma massa pastosa de asphalto natural para calçamento, pavimentos, terraços e revestimentos.

CARTA	CARTA-PATENTE			CONCESSIONA			OBSERVAÇÕE:	
Numero	Da	ta .	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	OBSERVAÇOS
4.431	23 de	out.	Charles Marcart	Francez	Engenheiro	Paris (França).	Um dispositivo de manobra para con- tadores para carros.	
4.432	23 *	>	Hugo Lentz	Allemão Francez	: ::	Berlim (Allen.) Neuilly-sur-Sei- ne (França).	Aperfeiçoamentos em locomotivas a vapor sobreaquecido.	
4.433	30 >		Julien Capot	•	Agente commer- cial.	Rio de Janeiro .	Um novo isolante domiciliar, para o fim de isolar os assoalhos domicilia- res da humidade do solo.	
4.434	31 »	>	Companhia Nacional Bra- zileira de Phosphoros de Segurança.	Brazileira .	Industrial	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Uma caixinha aperfeiçoada para phos phoros, denominada «Caixinha Ideal»	
4,435	31 »	•	The state of the s	Norte-americ.	Engenheiro ele ctricista.	Estado de Mas- sachusetts (E. U. da America do Norte).		
4,436	31 »		Georg Kirkegaard	;;:	Eng. mecanico	New-York (E. U da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em fechos para gar rafas e semelhantes.	
4.437	4 de	nov.	. Charles Smitz Van Acker	Belga	Esculptor .	. Eccloo (Belgica)	. Aperfeiçoamentos em machinas de es culptura.	3-
4.438	4 *	*	Chemisch-Technische Fabrik Dr. Alb. R. W Brand & Co. G. m		. Industrial .	. Charlottenburg (Allemanha).	Um processo aperfeiçoado para colori pedra natural.	r

4	.439	4 :		>	Albert Hayes	Norte).		
4	.440	4	<b>*</b> :	>	. George François Jaubert. Suisso Engenheiro	Paris (França).	Novo modo de propulsão para barcos submarinos.	
					Felippe Saboia Bandeira Brazileiro Advogado de Mello.	oui).	Transfer -	
	1.442	7	*		. Amilcare Lusuardi Italiano Eng. mecanico	Rio de Janeiro.	Uma latrina aperfeiçoada, denominada «Latrina Perfeição».	
	4.443	7		•	Val de Travers Asphalte Ingleza Industrial . Paving Company, Limited.	100000000000000000000000000000000000000		
	4.444	7		•		. Idem	Uma installação para tratamento e fil- tração das materias de exgottos pelo septic tank.	Transferida a Franz Al- brecht, de Liverpool— Inglaterra.
	4.445	7		•	. Charles Arthur Battis-	. Idem	Aperfeiçoamentos em apparelhos de distribuição empregados na filtração das aguas de exgottos e outros liquidos.	Idem ao mes- mo Franz
	4.446	7			Francisco Eugenio Leal. John Picton Nelson		Novo producto explosivo, denominado Royal Dynamites.	
	4.447	1	7 .	,	Antonio Joaquim da		. Um preparado denominado «Pós egy- pcianos», para matar mosquitos e desinfectar.	100
	4.44	8	7 >	•	Richard G. Invood . Norte-americ	Estado de India na (E. U. d America d Norte).	Aperfeiçoamentos em caixas e machina a para fabrical-as.	Transferida  a Natio- nal Wire Bound Box Company.

CART	A-PATENTE		CONCESSIONA	RIO			OBSERVAÇÕE:
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	OBSERVAÇÕE
.449	10 de nov.	. Arthur A. Löfgren	Brazileiro	Engen. civil electricista.	e S. Paulo (E. de S. Paulo).	Um ingrediente para carregar o car- tucho formicida «Exterminador Löf- gren» e meio de utilizal-o.	
.450	10 > >	. O mesmo		- 18		Um tubo metallico para ingrediente formicida.	
451	10 » »	. Roberto Clark	Britannico	. Industrial .	Sarandy (E. de S. Paulo).	Um esbrugador para café e outros grãos, denominado «Esbrugador Clark».	
452	10 > >	. Tozaburo Suzuki	Japonez		. Tokio (Japão) .	Aperfeiçoamentos em limpadores para tubos de caldeiras.	
.453	10 > >	. The Regenerated Cold Air Company.	Norte-americ.	• • • • •	Boston, Massa- chusetts (E. U. da America do Norte).		
. 454	10 > >	. Richard Georges Popp.	Francez		Paris (França).	Um contador kilometrico e horo-kilo metrico.	
.455	10 > >	. George François Jaubert	Suisso		. Idem	Um processo que permitte applicar oxygenio ou um gaz oxygenado á machinas thermicas afim de se obte força motriz.	8
. 456	10 > >	. O mesmo	-	3-11-5-11-2	Mental Comment	Aperfeiçoamentos no emprego da ma china a vapor para a propulsão de barcos submarinos durante o period em que estão debaixo de agua.	S

R. 1	4.457	0 >	,	. Lawrence York Spear .	Norte-americ	Industrial .	-10	Quincy, Massa- chusetts (E.U. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em barcos subma- rinos.	Transferida á Electric Boat Com- pany, de New-York;
	4.458	10 >	*	. O mesmo	-	-		-	Um mecanismo para regular a fluctua- ção em barcos submarinos e submer- giveis.	
	4.459	10 >	,	. Rocco Stola	Norte-americ	Industrial		New-York (E. U. da America do Norte).	Aperfeiçoamentos em mecanismos para propulsão e governo de navios.	
	4.460	10 >	*	Thomas Joseph Moriarty.			• •	Idem	Aperfeiçoamentos em meios de trans- portar e manobrar os torpedos nos navios.	
	4,461	10 >	*	. Waldemar Poulsen	Dinamarquez .	Engenheiro ctricista.	ele-	Fredericksberg (Dinamarca).	Aperfeiçoamentos em receptores para transmissão de signaes, sem fios.	
	4.462	13 »	*					da America do Norte).	V 5/2/4	1
	4.463	13 »	>	. José de Almeida	Portuguez .	. Industrial		Rio de Janeiro.	Uma pasta para lustrar ou polir cal- cado fino, preto ou de côr, denomi- nada «Pasta Excelsior».	
	4.464	17 >	*	. Maurizio Barricelli .	. Italiano	Pintor	•••	Roma (Italia) .	Photo-archetypia ou transformação dos negativos photographicos de bromu- reto de prata em archetypos desti- nados a ser impressos com tinta de impressão.	
	4.46	5 28 >	. >	Lon A. Bond	. Norte-americ.	. Industrial		Estado de In- diana (E. U.da America do Norte).	Novo processo de fabricação de artigos impermeaveis.	4 - 1 -
	4.46	6 28	. ×	Joseph Florentin Lèbre	Francez			Rio de Janeiro.	Aperfeiçoamentos em caixas de des- cargas para lavagem.	1

CART	A-PATENTE		CONCESSIONA	THE PARTY OF THE P	OBSERVAÇÕES		
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO	
4.467	28 de nov	Eduard Würl		Industrial .	Praga. Pischely, Bohemia (Austria).	Um processo para fabricação de bri- quettes compostos de forragens e outras plantas economicas.	
4.468	28 » » .	Companhia Manufactora Fluminense.	Brazileira		. Rio de Janeiro.	Aperfeiçoamentos em machinas de im- primir tecido ou papel.	
4.469	28 > > .	André Cateysson	Francez		. Idem	Um preparado, a que denominou «Kao- lina», destinado á desinfecção em geral.	
4.470	29 » » .	Antonio Felix Teixeira da Costa.	Brazileiro	•	. Idem	Um apparelho destinado á reclamar com urgencia o auxilio da policia, do corpo de bombeiros, e a attender a qualquer requisição por mais ur- gente que seja e a prestar serviços de correspondencia dentro e fóra da cidade.	ra do envo lucro depo
4.471	30 > > .	Geraldo de Mesquita Sampaio.		Agricultor .	. Itú (Estado de S. Paulo).	Um systema de separar café, em sua qualidades, denominado «Separado Paulista».	s
4.472	2 de dez.	Maurice Detroyat	Francez	Engenheiro .	. Rio de Janeiro.	Um systema aperfeiçoado de extincção de incendio.	0
4.473	2 * * .	O mesmo	_	-	-	Um apparelho extinctor de incendio aperfeiçoado.	

4.474 7 »	8						Novo apparelho para fabricar gaz ace- tyleno sem perigo de explosão, e que serve para illuminação e força motriz, denominado «Apparelho Schulz».	publicação do relatorio
4.475 13 >		*	. Lydio Soares de Lima .	Brazileiro	Presentation	J. CIV	Um processo especial para o preparo do xarque verde.	
4.476 14 >		»	» Solon Antonio de Miran- da Henriques.	•	Industrial	Labrea (E. do Amazonas).	<ul> <li>Escada portatil Henriques», adapta- vel aos barrancos das margens dos rios da região amazonica.</li> </ul>	
4.477 16 >			. Augustin Labroue	Francez		Rio de Janeiro.	Aperfeiçoamentos em cigarros.	
4.478 16		,	. Clemens Tittel			Josefsthal, perto de Laibach (Austria).	Aperfeiçoamentos na fabricação de papeis coloridos.	
4.479 20 ×			. James Thomas Jepson .	Britannico .	Engenheiro .	Londres (Ingla- terra).	Aperfeiçoamentos em engates pára- choque para material rodante de estradas de ferro e outro.	
4.480 20		>	. Simon George Wightman.	Norte-americ.	. Commissario	Washington (E. U. da America do Norte).	Nova composição de materias para con- strucções, calçamentos, canalizações etc.	
4.481 20		,	. William Hermann Schart.		. Industrial .	Montréal (Canadá).	Aperfeiçoamentos em prensas de para- fuso para apertar ou comprimir uma linha de matrizes em machina de compôr e fundir linotypos.	
4.482 20	•	,	. Luiz de Almeida Camargo	Brazileiro .	. Agricultor .	Rio Claro (E. de S. Paulo).	Um ventilador sem jogo e por aspiração, para café e outros productos agrico- las já descascados, denominado «Al- meida».	
4.483 26	>	*	. Mauricio Reidel		. Industrial .	Buenos Aires (R. Argentina).	. Um enveloppe ou sobrescripto economico annunciador para correspondencia.	
4.484 30	*	>		Italiana	100000	. Veneza (Italia).	Aperfeiçoamentos em dispositivos de block para evitar automaticamento accidentes em vias-ferreas.	Dependente do paga- mento da publicação do relatorio

## Relação dos titulos de garantia provisoria concedidos de accordo com o Regulamento que acompanhou o Decreto n. 8820, de 30 de dezembro de 1882, pelo prazo de 3 annes, durante o anno de 1905

	- water and the	CONCESSIONA	OBJECTO DA INVENÇÃO	DATA DO DEPOSITO DO RELATORIO		
DATA DA PORTARIA	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio		E DEMAIS PEÇAS
5 de jan	Rodolpho Fechner	Allemão	Industrial	Rio de Janeiro.	Um producto industrial, denomi- nado « Lacto-Champagne », que deve ser usado como refresco e para outros mistéres.	30 de dezembro de 1904.
2 17 » » ·	Antonio Borges de Cas- tro.	Brazileiro .	Pharmaceutico.	Idem	«Leite peptonizado», empregado como alimento e como medicamento em todos os casos em que o leite se tornar necessario.	10 de janeiro de 1905.
3 14 de fev	Joaquim Ribeiro da Cos- ta (capitão de fragata)		Engenheiro naval.		Uma lampada a vapor de alcool ou de petroleo, denominada «Nova lampada brazileira Ribeiro da Costa».	24 de dezembro de 1904.
4 23 » »	Adolphe Leyret	Francez	Engenheiro ci	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Um systema de distribuição automa tica de sellos do correio e outros.	de 1905.
5 25 » »	Joaquim Severino da	Brazileiro .	Empregado n	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Cigarros de filtro e boquilha, deno minados « Cigarros Adão e Eva systema Joaquim Cruz ».	4 de fevereiro d 1905.
6 1 de març	Augusto Anastacio Ri-		. Machinista .	. Rio de Janeiro	. Um motor economico.	6 de fevereiro d 1905.

7 15 » »	Horacio Corrêa e Silva . Portuguez	Industrial .	Idem	« Banho solidificante » para obrigar a os vidros proprios de lampeões a resistir ás correntes de ar e ao calorico produzido pela chamma.	23 de fevereiro de 1905.
8 27 » »	Henrique Deslandes (ma- jor).		• • • • •	Uma caixa propria para mineralizar a materia organica dos residuos impuros.	10 de março de 1905.
9 30 » »	Manoel Jorge de Oli-Portugue veira.		. Limeira (Estado de S. Paulo.	Um apparelho para separar, catar e ligar cafe, denominado « Classifi- cador de Cafe Oliveira ».	8 de março de 1905.
10 12 de abril	Francisco Alves Jorge » Malta.	Negociante .	. Rio de Janeiro.	Um processo de utilização do caldo de canna de assucar, como base de sorvetes, ao qual processo deno- minou « Sorvete japonez ».	2 de março de 1905.
11 18 » »	Ernesto Victor Conga-Francez	Industrial .	. Idem	Um abridor automatico de chaves para estradas de ferro.	4 de abril de 1905
12 19 > >	. Eduardo José de Souza Brazileiro Proença.			Um systema de discos e cylindros denominados « Brazil », destinados a apparelhos reproductores dos sons, taes como phonographos, zonophones e semelhantes.	
13 25 » »	. Manoel Antonio Galvão.		. Maceió (Estado de Alagoas).	Um systema de alambiques desti- nados á destillação do alcool.	19 de dezembro de 1904.
14 4 de maio	. Maria de Mello Brazileir ralizad	a natu-	· Rio de Janeiro.	<ul> <li>Um novo systema de annuncios e decorações nos domicilios, feitos sobre azulejos e mosaicos.</li> </ul>	26 de abril de 1905.
15 6 » »	Enrico Giulietti Italiano	Engenheiro .	Milão (Italia)	Um novo systema de muitas scenas moveis mecanicas.	11 de abril de 1905.
16 8 > >	. Francisco Silverio de Brazileir	o . Industrial .	Rio de Janeiro	Um producto sob o titulo « Calçado Interimpermeavel Brazileiro ».	4 de abril de 1905
17 18 > >	. José Liberato dos Santos Braz da Silveira Caldeira	Agrimensor . Empregado polico.	Estado do Rio de Janeiro Rio de Janeiro	Um fecho de malas do correio e wa- gons de carga de estradas de ferro, denominado « Fecho postal bra- zileiro ».	

	DATA		CONCESSIO	NARIO		objecto da invenção	DATA DO DEPOSITO DO RELATORIO E DEMAIS PEÇAS
DA	PORTARIA	Nome	Nacionalidad	e Profissão	Domic:lio		E DEMAIS 1 DA
8 18		José Liberato dos Santos Braz da Silveira Caldeira		. Epregregado pu-	Rio de Janeiro.		1 1
9 19		Eduardo José de Souza Proença. Roberto Leão da Costa.	Brazileiro .	. Industrial Negociante		Um systema de chamines, globos, lampeces, lanternas, pharolete etc., a que denominaram «Brasil»	
0 20	A	Virissimo Barbosa de Souza.		Engenheiro me-	The second second	. Um novo torpedo denominado « De struidor d'Esquadras ».	
1 23	3	Guilherme Fischer Ju- nior.		. Negociante .	do de S. Paulo		
2 30	0 » » .	Paulo Benedetti	Italiano	. Industrial .	Rio de Janeiro	« Helyogenia », para producção o gaz acetyleno.	de 28 de abril d 1905.
23 5	9 de junho.	Edwin Montagne Wilkes			Janeiro).	perfurados, de concreto ou qui	
-		Fernando Avila Ernesto Fernandes Car ranca.	Portuguez	Commerciante	. Rio de Janeiro		
24 1	14 » » .	Eduardo Mendes Limo	- Brazileiro	Engenheiro.		. Um systema de bilhetes para estr das de ferro, bonds e semelhante	ra- 8 de maio de 19 es.

-	2	9	•	
k	i	i	۰	
۰	i	۰	۰	

25 17 * * -	Eduardo José de Souza Bra Proença.				Um braço acustico, a que denominou 2 « Possante », destinado a phono- graphos, zonophones, grammopho- nes e apparelhos fallantes seme- lhantes, com o fim de augmentar e tornar mais nitidos os timbres das vibrações sonoras.		
26 20 > > •	José Candido da Silva				Novo systema de bonds sem trilho i (ferro-carril).		
27 27 > > .				1 Janeiro).	Um melhoramento nos fornos pro- prios para o cozimento de artigos de barro ou kaolina.	3 de junho 1905.	de
28 1 de julho .	Fernando Avila Po	ortuguez .	Electricista	S.Paulo(Estado de S. Paulo).	Um appareino denominado aboceso	1905.	de
29 3	Euzebio Maximiano Pi- res Ferreira.		Industrial	Rio de Janeiro.	Aguardente gazosa, ou outra qual- quer especie de bebida alcoolica saturada de gaz carbonico, deno- minada « Champagne Nacional ».	de junho 1905.	de
30 4 > >	Stefano Malinconico It	taliano .	Publicista .	Rio de Janeiro.	Ona Consu	2 de junho 1905.	
31 8 > >	Collatino Marques de B Souza. José Lopes Pereira de	Brazileiro	Capitão de fra gata. Engenheiro .	dem	Banheiros de agua do mar em terra firme.	14 de junho 1905.	de
32 11 > >	Carvalho Sobrinho.  João Teixeira Brandão.		Negociante .		. Um novo systema de vasos ou depo- sitos para conter e transportar lixo, denominado «Balde hygienico para lixo».	13001	
33 11 > >	. Luiz Whittlesey Tibyriça		All the second	de se ramo		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
34 20 > >	. Edwin Montagne Wilkes	Inglez	. Medico	Nictheroy (Estado do Rio d Janeiro).	- Um melhoramento no modo de trans- e portar material dentro de uma fabrica.	13 de junho 1905.	de
	Fernando Avila	Portuguez	Commerciante	• Rio de Janeiro	.1		

13
1

DATA DA PORTARIA		CONCESSIONA		OBJECTO DA INVENÇÃO	DATA DO DEPOSITO DO RELATORIO	
	Кошэ	Nacionalidade	Profissão	Domicilio		E DEMAIS PEÇAS
5 24 de julho .	Adolpho Llanos	Hespanhol	Industrial	Rio de Janeiro.	Um apparelho portatil, denominado «O Publicador Economico», contendo um novo systema de publicidade, gratuita para o publico, por meio de lettras soltas, sem emprego de machinas de imprimir	
6 24 > > .	Carlos Mucke	Allemão	Engenheiro	S.Paulo (Estado de S. Paulo).	Um embolo economico para machi nas a vapor, denominado «Embolo economico Carlos Mucke».	5 de julho d 1905.
7 26 > > .	Conrado Sorgenicht	Brazileiro .			Um systema de placas, paineis, cha pas e semelhantes.	1300.
8 5 de agosto	. Augusto Cambraia		. Industrial .	Rio de Janeiro.	Uma fibra denominada « Cambraia	11 de julho 1905.
9 26 × ×		Hespanhol .	. Lithographo.	Porto Alegre (E. do Rio Grande do Sul).	Um apparelho para caçar rato moscas, baratas e mosquitos, d nominado «Pharol Caçador Por Alegre».	
0 26 > >	Manoel Vieira de Mello Junior.	Portuguez .	. Industrial .	Nictheroy (Es tado do Rio do Janeiro).	Uma machina denominada « Mot Hilda ».	or 8 de agosto 1905.
1 26 > >	Conrado Sorgenicht.	Brazileiro .	. Negociante .	. S. Paulo (Estade de S. Paulo)	Um processo para lapidação de dros e crystaes.	vi-8 de agosto 1905.
12 28 > >	Manoel Marques Pinheire		. Industrial .	The state of the s	. Aperfeiçoamento na tracção el ctrica dos bonds.	12 de agosto 1905.

43 28 » » 44 31 » »	José Pinto Rodrigues de Britto. Virissimo Barbosa de Souza.	* Rio de Janeiro. Um apparelho denominado « Escar- 5 rador Sanitario *.  * Uma torpedeira de novo systema (denominado « Systema Neptuno») nominado « Systema Neptuno») quer na fórma da construcção do casco, quer na organização interna, como ainda no machinismo, sendo todos os detalhes principaes de systema não vulgar.	de agosto de 1905.
45 9 de set.	Frederico Ferreira de Oliveira (capitão de fragata)	Engenheiro	
46 11 > > .	Henrique Schutel  Theophilo Henriques de Sant'Anna.	"  Um preparado, denominado « Santa Z  Anna », para a cura da tubercu- lose e molestias das vias respira-	1
47 13 » » ·	. Augusto Bernacchi	bous typos de caixas proprias para o deposito de lixo das zonas urbanas de cidades, denominadas « Sanitarias A. Bernacchi ».	
48 16 > > .	. João Cordeiro da Graça.	» Engenheiro	1905. 18 de agosto de
49 20 > >	Armando Baptista Jor-	» Militar	1905.
50 20 » »		Aperfeiçoamentos em arreios de tra- cção para viaturas pesadas em geral e especialmente para arti- lharia.	
51 20 × ×	Eduardo Gaspar Fer- reira. Antonio Gaspar Fer-	Brazileiro - Negociante	19 de agosto de 1905.

DATA DA PORTARIA		- CONCESSIONA	RIO	OBJECTO DA INVENÇÃO	DATA DO DEPOSITO DO RELATORIO E	
	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio		DEMAIS PEÇAS
52 <b>26</b> de set.	Luiz de Toledo Piza e Almeida.	Brazileiro	Advogado	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Um novo meio para o preparo indus- trial do café concentrado, conden- sado ou em extracto, sem alteração do gosto nem perda do aroma.	30 de agosto de 1905.
53 4 de out.	Nelson Guillobel		Guarda-marinha	Rio de Janeiro.	Um apparelho denominado « Servo- motor electrico», tendo por fim o governo dos navios.	21 de setembro de 1905.
54 14 > > .	. Antonio Coutinho Gomes		. Capitão de fra-		Um apparelho denominado « Com- mutador automatico para o cir- cuito de fogo dos canhões de bordo»	
55 21 > > .	Roberto Clark	Britannico .	Industrial	Sarandy (Esta- do de S. Paulo	Um esbrugador para café e outro grãos, denominado « Esbrugado Clark ».	s 15 de setembro r de 1905.
56 21 × × ·	Jorge Suppo	Brazileiro			-Um dispositivo para evitar a poeir	a 21 de setembro
57 25 > > .	. Leopoldo Victor Man		. Mecanico	nambuco.	r- Um economisador de combustivel e caldeiras a vapor, denomina « Economisador Victor Marques	*.
58 11 de nov.		le » •	. Engenheiro .	. Amparo (Estado de S. Paulo	lo Um apparelho, denominado « A	vi- 16 de outubro o

59 22 > . Augusto Bracet Rio de Jan	neiro. « Pavilhão Fluminense », destinado 14 de outubro de á venda de flores e á industria de engraxar botas.
Goldade Goldad	(Esta- Minas - Systema Soledade > . 25 de outubro de 1905
61 4 de dez. Angelo Schieppati Italiano	unveru- talia). Um vehiculo de base ou assento por- talia. 4 de novembro de 1905.
62 12 > . Augusto Barbosa da Silva Brazileiro Engenheiro de Geraes).	o (Es- Minas de do ferro. 13 de novembro de 1905.
63 12 » » . O mesmo	Um alto-forno electrico de cadinhos 13 de novembro de 1905.
nome massa- de S. I	
65 20 * * Adél Barreto Pinto Brazileiro Engenheiro Rio de Ja Idem	um « Ascensor hydraulico », que tem por fim o aproveitamento de todas as aguas sem queda natural, inclusive as do mar, captando forças em transformação de energia electrica ou dando-lhe todas as applicações hydraulicas de canalização para differentes mistéres.
66 23 * . Victor Hanriot Industrial	Mortalhas para fabricação de cigar- ros, denominadas « Palhas hygi- enicas ».
67 30 » . Augusto Bruno Bagnani Italiano Engenheiro	Um apparelho destinado á lavagem 19 de agosto de 1905.

Relação das certidões de melhoramento na propria invenção já privilegiada, validas emquanto vigorar a carta-patente, concedidas de accôrdo com o Regulamento que acompanhon o Decreto n. 8820, de 30 de dezembro de 1882, durante o anno de 1905

CERTIDÕES			concession	NARIO		CARTA-PATENTE		
Numero	Data	Nome	Nacionalidade	Profissão	Domicilio	OBJECTO DA INVENÇÃO JÁ PRIVILÆGIADA		Data
.656 B	8 de março	Pedro Pellegrino .	. Italiano	Industrial	Rio de Janeiro.	Um apparelho denominado «Flexomoto», destinado a attenuar o balanço dos vehiculos quando em movimento.	3.656	4 de setembro de 1902.
.188 A	13 » »	Guilherme Florence	. Brazileiro .	Engenheiro	S. Paulo (Estado de S. Paulo).	Novo ingrediente formicida, denominado «Pyrites For- micidas».	4.188	18 de novembro de 1904.
.179 A	25 de abril	John B. Orr	. Norte-americ.	. Negociante .	. Rio de Janeiro.	Aperfeiçoamentos em calça- mento para climas quentes.	4.17	11 de novembro de 1904.
.152 A	16 de maio	José del Cioppo.	. Italiano	. Industrial .	S. Paulo (Estado de S. Paulo)	Uma machina aperfeiçoada de beneficiar arroz.	4.15	2 29 de setembro de 1904.
3.755 A	27 > >	. Xavier da Silveira Comp.	& Brazileiros .	Engenheiros in dustriaes.	- Idem	. Canos de madeira para agua «Systema Excelsior».		do recer
3.734 /	A 8 de agost	o Bento Martins Costa	a. Portuguez .	. Negociante .	. Rio de Janeiro	Massa para polir calçado preto ou de côr, denominada « Pasta americana ».	3.73	4 de dezembro de 1902.

3.957 A 26 > >	Otéro, Gomes & Comp.	Brazileiro	s .	Negociantes e in dustriaes.	Porto Alegre (E do Rio Grando do Sul).	Um systema de fechamento para latas destinadas a con- ter banha e manteiga de fabricação nacional.	1903.
4.282 A 26 » »	Octavio de Almeida Ca- margo.	Brazileiro	i	. Lavrador	S. João do Rio Claro (Estado de S. Paulo).		4.282 10 de abril de 1905.
4.105 A 16 de out.	. Société Anonyme. Westinghouse. Maurice Leblanc.	Franceza. Francez.		Industrial Engenheiro	Paris. Auteuil (França)	Nova machina refrigerante .	4.105 27 de junho de 1904.
4.243 A 23 > >	Edouard Belin Marcel Belin.	: :	: :	: ::	Lyon (França).	Um processo para transmittir a distancias imagens opticas reaes e apparelhos para esse fim.	1905.
3.571 A 28 de nov.	. Carlos Monteiro de La- cerda.	Brazileiro		Industrial	Porto Alegre (E. do Rio Grande do Sul).	Um novo processo para pre- parar xarque, denominado «Xarque-Frescal Inaltera- vel».	3.571 16 de maio de 1902.