

PRIVILEGIOS DE INVENÇÃO

Continuam a ser observadas as disposições do regulamento de 30 de dezembro de 1882 para a concessão das cartas-patentes aos autores de invenção ou descoberta industrial, emquanto não são tomadas pelo Poder Legislativo as medidas indispensáveis no sentido de aperfeiçoar a legislação em vigor.

Durante o anno de 1904 foram concedidas 217 patentes de invenção, 12 certidões de melhoramento e 57 titulos de garantia provisoria.

Foram submettidos a exame prévio 27 dos privilegios concedidos.

Consta dos quadros seguintes a relação minuciosa das concessões feitas no decurso do ultimo anno.

Relação dos privilégios de invenção de que trata o art. 85 do regulamento n. 8820, de 30 de dezembro de 1882, concedidos por 15 annos, durante o anno de 1904

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.013	7 de janeiro de 1904	Leonard Schade van Westrum	Allomanha	Aperfeiçoamentos em processos para regar as estradas, minas ou outras superficies, de modo a impedir a disseminação de peira ou pó.
4.014	> > > >	Idem	Idem	Processo aperfeiçoado para construção de estradas de rodagens e outras.
4.015	8 > > > >	Juan Salabert Santaló	Capital Federal. . . .	Apparelho para regular o escoamento das aguas, a qual denominou — Regulador-Nacional.
4.016	14 > > > >	Francisco de Sampaio Barros (Dr.)	Estado de S. Paulo. . .	Processo de dar cor conveniente ao café em grão.
4.017	15 > > > >	Antonio Ribeiro	Estado do Rio de Janeiro.	Novo espanador de cabello.
4.018	> > > >	Louis Lazare Auguste Segnier e Jules Francis Georges de Roussy Sales.	França.	Processo de fabricação industrial do cautehos.
4.019	> > > >	Willard Jay Woodcock. . . .	Estados Unidos da America.	Aperfeiçoamentos no fabrico do gelo.
4.020	> > > >	Idem	Idem	Aperfeiçoamentos relativos a remoção de gelo das placas congelantes e apparelho para esse fim.
4.021	26 > > > >	João Baptista Alves de Oliveira	Capital Federal. . . .	Areias desinfectantes.

4.022	27 > > > >	Antonio Ferreira da Silva Porto.	Capital Federal. . . .	Caixa para venda ambulante.
4.023	> > > > >	Augusto Baguani.	Estado de S. Paulo. . .	Preparado chimico destinado a retirar tintas de superficies pintadas, denominada — Limpolina.
4.024	4 de fevereiro >	Jacintho Thomé de Abrantes. .	Capital Federal. . . .	Dispositivo de communicação directa entre a fornalha e a chaminé em fogão de cozinha.
4.025	6 > > >	David A. Pol e William H. Scharf.	Canadá	Machina de fundir e compor typos em linha, destinados a impressão (Lino-type—Machine.)
4.026	10 > > >	Michel Darmancier Aimé Dalzon.	França.	Dispositivo de protecção contra a humidade das espoletas de tempo para projectis de todos os calibres.
4.027	> > > >	Electric Boat Company. . . .	Estados Unidos da America.	Aperfeiçoamentos em navios submarinos e submersiveis.
4.028	11 > > >	Robert Mc. Knight.	Idem	Apparelho de sucção e condensação para vapores.
4.029	12 > > >	Antonio Francisco de Araujo. .	Capital Federal. . . .	Preparado chimico denominado Cupulina para extinguir cupins e outros insectos.
4.030	> > > >	Charles E. Giddings e Gorge Maschke.	Estados Unidos da America.	Paulista café seccador.
4.031	> > > >	Antonio Ennes de Souza (Dr). .	Capital Federal. . . .	Extracção do aluminio tendo como materia prima primordial as argilas diversas e demais silicatos aluminatos que contenham o aluminio, como mineraes isolados em rochas, simples e compostas e os productos dellas extrahidos como materia prima intermediaria ou immediata para a extracção do metal aluminio.
4.032	13 > > >	José Macedo Portugal	Capital Federal. . . .	Novo systema de acondicionamento de cigarros.

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.033	13 de fev. de 1904 .	Manoel Antonio Dias da Cruz .	Capital Federal	Aperfeiçoamentos em lampadas para illumina- ção por incandescencia a petroleo.
4.034	3 » março » .	Christiano Baptista Franco . .	Idem	Roda-tambor hydraulica de pás articulados.
4.035	5 » » » .	Arthur Metz	França	Novo systema de calçamento.
4.036	» » » » .	Sindulpho Maximo Cancio Junior.	Estado do Espirito Santo .	Novo aparelho formicida, denominado — Mata formigas.
4.037	» » » » .	Palhares, Gruhu & Comp. . .	Capital Federal	Novo systema de cinta ou tira de garantia para garrafas, destinada a evitar falsi- ficações.
4.038	» » » » .	Charles Boucher	França	Nova machina para o fabrico mecanico de gar- rafas, botelhas, frascos e outros artigos similares.
4.039	» » » » .	Heinrich Spühl	Suissa	Motor a explosão.
4.040	» » » » .	Holz & Comp	Capital Federal	De uma invenção denominada Dupla-Veloci- dade.
4.041	11 » » » .	E. M. Baetz	Allemanha	Processo para fazer consistentes ou solidas as soluções saponíferas de Phenol ou Kresol, que são convulsivas ou dissoluveis em agua, para augmento dos seus effeitos.
4.042	17 » » » .	Carl Kellner	Austria	Processo para electrolyse dos chloruretos al- calinos e aparelho para esse fim.

4.043	> > > > >	Manfredo Meyer	Estado de S. Paulo. . .	Nova applicação de madeiras do Brazil para obtenção de pastas mechanicas ou cellulose, destinadas ao fabrico do papel.
4.044	19 > > > > >	Lucien Liais	França.	Dispositivo de lampadas para illuminação de vagões ou carros, com bico de véo incandescente de chamma voltada para baixo.
4.045	> > > > >	Idem.	Idem	Bico incandescente pelo gaz de hulha ou carvão de pedra e semelhante, alcool, petroleo e outros productos volateis, queimando com chamma invertida ou voltada para baixo.
4.046	> > > > >	João Ribeiro Junior	Capital Federal	Novo systema de Registro-regulador de ponnas d'agua.
4.047	> > > > >	Riedel & Pohlmann.	Estado de S. Paulo. . .	Caixinha feita de uma só peça de madeira.
4.048	> > > > >	Maráu Ferreira & Comp.	Capital Federal	Supporte isolador de calor para cabo de ferro de engommar.
4.049	21 > > > > >	Jules Paul Lajoie.	França.	Distribuidor aquecedor de gaz acido carbonico, applicavel aos motores alimentados por este gaz.
4.050	> > > > >	Frédéric de Coppot	Suissa	Carimbador-Articulado.
4.051	23 > > > > >	Companhia Nova Mechanica	Capital Federal	Compressor de ar atmospherico ou misturado.
4.052	> > > > >	Idem.	Idem	Novo appparelho motor a ar atmospherico.
4.053	> > > > >	Ramiro de Araujo	Estado de S. Paulo. . .	Applicação das argilas diversas no fabrico de giz para escolas e para alfaiates.
4.054	> > > > >	Jonas Ortiz	Idem	Aperfeiçoamentos em descascadores de café do systema dito de chapas e esteiras.

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.055	28 de março de 1904	Galante Gabriele e Campi Francesco.	Estado de Minas Geraes	Novo tacheometro, denominado — Como do-metrico-Distanziale.
4.056	> > > >	Fernando Ferreira de Lemos . .	Capital Federal . . .	Invenção denominada — Balança-Equitos.
4.057	5 de abril > >	Euzebio Maximiano Pires Ferreira e Augusto Horacio Waldington.	Idem	Apparelho destinado a vasilhames, moringues, etc., denominado — Porta-Moringue-Colombo.
4.058	> > > >	Theodore Rugles Timby. . .	Estados Unidos da America	Machinas e processo para o preparo ou trata-mento do café.
4.059	9 > > > >	Franz Hummer e Herman Voss .	Capital Federal . . .	Novo systema do enrolhamento para garrafa.
4.060	11 > > > >	João José Grimaldi	Idem	Novo systema de carteira para cigarros com fecho triangular do lado de baixo.
4.061	12 > > > >	Maráu, Ferreira & Comp. (Trans-ferida á L. B. de Almeida & Comp.)	Idem	Aperfeiçoamento em ferro de engommar.
4.062	> > > >	Idem (Transferida á L. B. de Al-meida & Comp.)	Idem	Aperfeiçoamento em fogões de cosinha.
4.063	> > > >	Luiz Teixeira de Almeida Barros .	Estado de S. Paulo. . .	Ventilador-separador de pedras, torrões, ter-ras e outras impurezas que contém o café em côco, denominado — Separador Luiz Tei-xeira.
4.064	13 > > > >	Paulo Benedetti	Capital Federal . . .	Combustor especial de gaz acetyleno, denomi-nado — Combustor Benedetti.

4.065	>	>	>	>	Antonio Julio da Silva Marques	Idem	Andaime denominado — Andaime José da Silva Marques.
4.066	>	>	>	>	Percy John Ogle	Inglaterra.	Aperfeiçoamentos em ou relativos á extracção de metaes de seus minereos.
4.067	>	>	>	>	Harvey Ezra Brown (Transferida The Consolidated Engéneering Company, Limited.)	Idem	Aperfeiçoamentos em cylindros de freios de navios ou a elles relativos.
4.068	18	>	>	>	Quintino José de Medeiros e Carlos Gusmão.	O primeiro residente no Estado do Rio e o segundo nesta Capital.	Dispositivo aperfeiçoado para transporte de leite.
4.069	19	>	>	>	Charles Simmons.	Inglaterra.	Aperfeiçoamento emapparehos para erguer e revolver brocas destinadas a furar rochas.
4.070	>	>	>	>	Silvio Teodoro Tatti (Dr.) . . .	Republica Argentina . .	Suadores para suvacos e solas falsas servindo para absorver, neutralizar e tomar inodoro o suor.
4.071	>	>	>	>	Willson Sons & C.º Limited. . .	Inglaterra.	Boccal aperfeiçoado de escapamento de vapor.
4.072	>	>	>	>	Oswaldo de Faria.	França.	Transformador de correntes alternadas em corrente continua.
4.073	25	>	>	>	Georg Kirkegaard e Fridtj of Jeben.	Estados Unidos da America	Aperfeiçoamentos em rollhas para garrafas, vasos e semelhantes.
4.074	27	>	>	>	Georg Maschke e Germano Thieme	Capital Federal.	Novo systema de baixar a temperatura da agua por meio de evaporação mechanica e evaporar grandes quantidades de agua mechanicamente o com pequeno dispendio, denominado — Refrigerador Universal.
4.075	28	>	>	>	Joseph Ritscher	Australia.	Manivella de articulação para regular impulso para cyclos e outras machinas.

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.076	23 de abril de 1904.	Affonso Sergio de Moura Mattos e Pedro José de Araujo.	Capital Federal. . . .	Processo para esterilizar e solidificar sangue mineral para animal para empregos na Agricultura e Industria.
4.077	29 > > > >	Francisco Martins de Siqueira Genro.	Estado de S. Paulo. . . .	Separador para café, denominado Separador Victoria.
4.078	14 > maio > >	Guilherme Guimarães Junior . .	Capital Federal. . . .	Appliação das cartas de jogar para annuncios a que denominou Reclame-Carta.
4.079	16 > > > >	Victorio Antonio de Perini (Dr.).	Idem	Appliação da fibra de uma planta de sua descoberta, a que denominou Canhamo Brasiiliensis Perini, na industria textil e de uma madeira na industria de papel.
4.080	17 > > > >	Tiburcio Vaz Pecheco Filho. . .	Estado de S. Paulo. . . .	Apparelho destinado a tirar a pellicula do café, denominado Despolliculador Brasileiro
4.081	18 > > > >	Manoel Marques Pinheiro. . .	Capital Federal. . . .	Novo systema de acondicionar fumo em pacotinhos—carteiras.
4.082	> > > > >	Jonathas David Price	Estados Unidos da America	Block-Systema de Signaos.
4.083	> > > > >	Window Glass Machine Company.	Idem	Aperfeiçoamentos em processo para esticar vidro e apparelho para esse fim.
4.084	> > > > >	Frank Ambrose Moss e William Bactoco.	Australia.	Compostos para destruir os vapores produzidos por explosivos em minas, especialmente minas de grande profundidade.
4.085	21 > > > >	Duarte Luiz da Fraga	Estado do Rio de Janeiro.	Novo processo de extincção de formigas e mais insectos damnicos, denominado—Insecticida-Destruidor-Fraga.

4.086	24	>	>	>	>	Jeronymo Baptista de de Macedo.	Idem	Machina de cortar palitos para phosphoros, denominada Maria Brazil.
4.087	>	>	>	>	>	William Reid.	Inglaterra	Aperfeiçoamentos em processos para tratar fibras em fios com liquidos para tingir, branquear, etc. e apparelho para esse fim.
4.088	>	>	>	>	>	Chaimsonovitz Prosper Elieson.	França.	Placas aperfeiçoadas de accumuladores electricos
4.089	>	>	>	>	>	Oswald Löffler e o Dr. Wilhelm Weldie.	Austria	filtro aspirante.
4.090	26	>	>	>	>	Carlos Napoleão Costa	Capital Federal.	Uma peça para registro de penna d'agua, destinada a regular a quantidade d'agua fornecida, obstando ao mesmo tempo qualquer fraude por parte do consumidor.
4.091	>	>	>	>	>	Henri Bernard	Estado de Minas Geraes	Apparelho denominado Carro-Modelo, applicado ao transporte, com a deviza hygiene, e em camaras frigorificas da carne verde destinado ao consumo das grandes cidades.
4.092	>	>	>	>	>	Idem	Idem	Apparelho denominado Varredor Irrigador, applicado a vassourar e irrigar simultaneamente as ruas das grandes cidades.
4.093	>	>	>	>	>	Hilary Guertier	Nova Zelandia	Machina para excavar, elevar, peneirar e depositar lastro de cascalho e semelhantes.
4.094	>	>	>	>	>	William Henry Sarwage	Estados Unidos da America	Systema de freios accionados por meio de ar comprimido, para estradas de ferro e semelhantes.
4.095	1 de junho	>	>	>	>	Aristides Lustosa de Carvalho.	Capital Federal.	Novo systema de parallelepipedos intitulado — Parallelepipedo-Paranaense.
4.096	7	>	>	>	>	J. Nicolas & Irmãos.	Estado de S. Paulo.	Catador para café denominado Catador-compensador

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIO	RESIDENCIA	OBJECTO
4.097	7 de Junho de 1904.	David Thomson	Escossia	Machinas para dividir substancias liquidas, granulozas ou plasticas.
4.098	> > > > >	New Century Engine (Foreign Patents) Company Limited.	Inglaterra	Aperfeiçoamentos em locomotivas.
4.099	> > > > >	Charles Waldren Stanton. . .	Estados Unidos da America	Aperfeiçoamentos emapparelhoresfriadores ou purificadores para minerios, metaes, etc.
4.100	23 > > > >	Emilio Richter e Paulo Wolff .	Capital Federal.	Novo processo no fabrico de charutos e cigarrilhos, Boccac-Universal.
4.101	27 > > > >	Affonso Dalle.	Estado de Minas Geraes .	Aperfeiçoamento na arte de tingir algodão, lã, seda e linho, por meio de uma massa denominada Saponina-Brazileira.
4.102	> > > > >	M. L. Bulmaeds & Comp . . .	Estado de S. Paulo.	Systema do pautação para o ensino e a pratica de calligraphia, denominado Bulmaeds.
4.103	> > > > >	Marecs Ayrosa (Dr.)	Idem	Methodo de separação das graxas.
4.104	> > > > >	Carlo Durehi e Edmond Berne. .	Italia	Dispositivo permittindo telephonia e telegraphia simultaneas pelo mesmo fio.
4.105	> > > > >	Société Anonyme Westinghouse. Maurice Leblanc	França	Nova machina refrigerante.
4.106	> > > > >	Samuel Neul Mc. Clean. . . .	Estados Unidos da America	Aperfeiçoamentos em meios para contrariar o recuo nas armas de fogo.
4.107	4 de julho > >	Reginald A. Tessenden. . . .	Idem	Aperfeiçoamentos em receptores para ondas electro-magneticas.

R. 1.	4.108	> > > > >	George Hutchinson	Nova Zelandia	Machina aperfeiçoada para ordenhar.
	4.109	> > > > >	Albert. Carter	Estados Unidos da America	Fornalha solar.
	4.110	> > > > >	Antonio de Castro Brower e Luiz Felipe Freire de Aguiar.	Capital Federal.	Rolha para esterilização de qualquer liquido ou substancia ou de facil deterioração, denominada — Rolha-Systema Brower.
	4.111	5 > > > > >	Coronel Ernesto Senna e João Baptista Ballaring.	Idem.	Applicação de um aparelho destinado a determinar o preço e percursp das corridas dos carros de transporte de passageiros.
	4.112	> > > > >	Joaquim Nunes	Idem	Aperfeiçoamento que introduziu na confecção de latas metallicas de crivo tubulares ou de outros quaesquer feittos e dimensões quaesquer.
	4.113	12 > > > > >	Henrique Sauer	Inglaterra	Aperfeiçoamentos na fabricação de tijolos, telhas e pedras artificiaes para edificações e outras applicações apropriadas.
	4.114	> > > > >	J. B. Orr.	Capital Federal.	Pavimento aperfeiçoado (systema n. 1).
	4.115	> > > > >	Idem	Idem	Pavimento aperfeiçoada (systema n. 2).
	4.116	> > > > >	Idem	Idem	Pavimento aperfeiçoado (systema n. 3).
	4.117	> > > > >	Harvy C. Koyes.	Idem	Systema aperfeiçoado de calçamento.
	4.118	> > > > >	João Baptista de Barros	Estado de S. Paulo.	Novo torrador para café, denominado — Torrador-Barros.
	4.119	19 > > > > >	Società Italiana di Forni	Italia	Novo forno para cosimento continuo.
	4.120	> > > > >	Idem	Idem.	Aperfeiçoamentos em ou referentes a fornos de cozer pão ou outras substancias.
	4.121	1 de agosto > >	Fernando Hurlleman.	Estado do Paraná	Palito a empregar na fabricação de phosphoros.

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.122	3 de agosto de 1904	Francisco Vadolin	Estado do Paraná . . .	Systema de appparelhos para malhar centeio e herva-matto.
4.123	11 » » » »	José de Araujo dos Santos . .	Estado de S. Paulo . . .	Novo processo mecanico, denominado Auxiliar Pneumatico do Vapor.
4.124	» » » » »	Julio Runjanek	Capital Federal	Novo systema de rolha denominado Rolha-parafuso.
4.125	22 » » » »	José Guasch	Chile	Rolha aperfeçoada, denominada Ideal.
4.126	» » » » »	João Baptista Salvador	Estado de S. Paulo . . .	Novo catador de café, pedras e corpos estranhos, denominado — Salvador.
4.127	23 » » » »	João Guimarães	Estado do Rio de Janeiro .	Systema denominado Hygienico, destinado a esterilização e conservação das substancias alimentares em estado natural, especialmente das aves, peixes, carnes, gorduras, etc.
4.128	25 » » » »	Capitão João José de Moraes . .	Estado de Matto Grosso .	Systema de arreios ou sellins, denominado Arreios solidos.
4.129	» » » » »	Juan Charlone e Ignacio Errea .	Republica Oriental do Uruguay.	Systema de marcas ou sinetos de bronze fundido para marcar ou assignalar gado, denominado Systema Souza.
4.130	» » » » »	Gustav Adolph Wedekind . . .	Allemanha	Processo de tratamento de oxydos e pós metallicos para poderem ser empregados para o fabrico de electrodios porosos e duros que se não dissolvam em soluções alcalinas.

4.131	27	>	>	>	>	Luiz Cuneo	Capital Federal	Kerozene inexplorivo.
4.132	31	>	>	>	>	João Tiburcio Fluzza Lima	Idem	Novo systema de metralhadora, denominado — Artilharia Instantanea.
4.133	>	>	>	>	>	Idem.	Idem	Motor electrico-circular.
4.134	>	>	>	>	>	Dr. Cesar Aureliano Caversazzi	Estado de S. Paulo.	Applicação do Mispichel como formicida, deno- minada Mineral-Formicida.
4.135	>	>	>	>	>	Comp. Extractiva Mineral Bra- zileira.	Capital Federal	Novo formicida, denominado Formicida Ma- rahú.
4.136	>	>	>	>	>	Olympio de Assis.	Idem	Registro de penna de agua, denominado Sim- plex.
4.137	>	>	>	>	>	Vicente da Cunha Guimarães	Idem	Aperfeiçoamento na fabricação de bandeiras nacionais e estrangeiras.
4.138	>	>	>	>	>	Elias de Camargo Penteado	Estado de S. Paulo.	Descacador para arroz, café e trigo, denomi- nado Descacador Penteado.
4.139	>	>	>	>	>	Alexandre Schlemm.	Estado de Santa Catharina	Machinas para picar herba-matte.
4.140	13	>	set.	>	>	João Rodrigues Nunes	Capital Federal	Nova machina de fazer café, denominada — Fiel.
4.141	14	>	>	>	>	Carlos Erikson	Idem	Novo systema de fechar carteiras para cigarros ou charutos.
4.142	>	>	>	>	>	Planters Compress Company	Estados Unidos da America	Prensa para enfiar.
4.143	>	>	>	>	>	Amerigo Lei-Rigoti	Italia	Nova espingarda de repetição automatica.
4.144	>	>	>	>	>	James Nathaniel Alsop	Estados Unidos da America	Processo para produzir um meio gazoso tirado do ar.

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.145	14 de julho de 1904	Daniel Weil	França.	Aperfeiçoamentos em machinas para fabricar cigarros.
4.146	> > > >	Idem	Idem	Dispositivo aperfeiçoado para enrolar a mortalha e formar sua rotura, em machina de fabricar cigarros.
4.147	> > > >	Joseph Bernard Loison	Idem	Classificador para materias seccas de diferentes densidades.
4.148	> > > >	Antoine Henri Imbert	Idem	Processos para extracções, de seus sulfuretos, especialmente de zinco e de chumbo e em geral de todos os metaes tendo para o enxofre menos affinidade.
4.149	19 > > > >	José Lolen.	Capital Federal	Preparado denominado Lithol para eliminar a poeira.
4.150	22 > > > >	Arthur Durand Nogueira Barboza.	Estado de S. Paulo	Sauvicida Durand, destinada a destruição de formigas e machina combinada para a sua applicação.
4.151	29 > > > >	Gustavo Pook.	Estado do Rio Grande do Sul	Novo processo para a extincção de bicho (dito do fumo) em fumo e seus preparados.
4.152	> > > >	José del Ciope	Estado de S. Paulo.	Machina aperfeiçoada de beneficiar arroz.
4.153	> > > >	José Leite de Cunha Bastos.	Idem	Applicação das fibras das hastes do Hibiscus esculentos (vulgarmente conhecido pelo nome de Quingombó) e da semente do mesmo a fins industriaes.

4.154	> > > > >	Carlos Andrade Gama	Estado de Minas Geraes	Colorante para manteiga, denominado Colorante Muicelo.
4.155	3 de out. > >	João Simões de Oliveira	Estado de S. Paulo. . . .	Siphão Paulista, destinado a oclusão hydraulica dosapparehos sanitarios em domicilio.
4.156	5 > > > >	Dr. José Caetano de Almeida Gomes	Capital Federal	Utilização da especie botanica « Funifera-Utilis vulgarmente imbira branca » para o fabrico do papel de qualquer qualidade.
4.157	> > > > >	Idem	Idem	Papel de paina de qualquer qualidade.
4.158	6 > > > >	Idem	Idem	Papel de fibras de cascas e outros orgãos de especies vegetaes indigenas ou acclimados no Brazil.
4.159	10 > > > >	Ramon Blarcon	Idem	Acondicionamento para o café moido ou torrado.
4.160	13 > > > >	Dustsche Dannerbeet-Gesellschaft	Allemanha	Processo para fabricação do pão fresco para provisão.
4.161	> > > > >	George Washington Kretzinger .	Estados Unidos da America	Apparelho repetidor telephonico.
4.162	> > > > >	Dr. Luiz Rivinius	Estado de S. Paulo. . . .	Nova machina de beneficiar café, denominada Machina Vencedora, de seus assentamentos e seus detalhes.
4.163	> > > > >	Luiz Francisco de Oliveira Gago.	Capital Federal	Aperfeiçoamento em espanadores.
4.164	> > > > >	Charles Whiting Baker	Estados Unidos da America	Novo systema de transporte particularmente adaptado para linhas de trafego moderado, em regiões montanhosas com declive muito fortes, comprehendendo um novo typo de linha e de vehiculo para a mesma.

NÚMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.165	13 de out. de 1904.	Wilhelm Beetz	Austria	Systema de fechamento inodoro para mictorios e similares.
4.166	>> >> >> >>	Francisco José da Fonseca Braga.	Capital Federal.	Invenção denominada — Registro — regulador de pennas d'agua inviolavel.
4.167	29 >> >> >>	Frederich James Caassui	Inglaterra	Aperfeiçoamentos em processos eapparehos para tratamento de aguas de esgoto e outros liquidos.
4.168	>> >> >> >>	José Lohu	Capital Federal	Novo typo de conductor de aguas pluviaes para calçada.
4.169	3 de nov. >> >>	Rodolpho Theophilo.	Estado do Ceará.	Uma bebida espumosa, denominada Champagne de cajú.
4.170	>> >> >> >>	Manoel Hilario Pires Ferrão	Capital Federal	Novo meio industrial de confeccionar coupons com annuncios impressos com tinta sympathica que revelam-se por agentes physicos e chimicos, denominado Coupons Brazil.
4.171	7 >> >> >>	Bacharel João Marcondes dos Santos.	Estado do Rio de Janeiro.	Apparelho mecanico Voador aéreo, denominado Helio-Velo.
4.172	>> >> >> >>	Idem	Idem	Apparelho mecanico de navegação aérea, a que denominou — Radio-Velo.
4.173	>> >> >> >>	Antonio José Pinto	Capital Federal	Novo fogareiro.

4.174	>>>>>	Società in Accomandita per l'Utilizzazione della Invenzioni. Ing. Beer per evitare i disastri ferro-viari e per l'allacciamento automatico dei vagoni.	Italia	Dispositivos automaticos para evitar collisions de trens.
4.175	>>>>>	Dr. Felix Hecht	Allemanha	Melo aperfeiçoado para aquecer latas de conservas.
4.176	>>>>>	Electric Boat Company.	Estados Unidos da America.	Aperfeiçoamentos nosapparelhos que regulam a fluctuabilidade nos submergíveis.
4.177	>>>>>	Charles Henri Claudel	França.	Gazeficador para combustiveis liquidos.
4.178	>>>>>	Charles James Busber e George William Baudinet.	Colonia do Cabo de Boa Esperança .	Explosivos novos ou aperfeiçoados.
4.179	>>>>>	John B. Orr	Capital Federal	Aperfeiçoamentos em calçamento para climas quentes.
4.180	>>>>>	William James Davy	Inglaterra	Aperfeiçoamento em lampadas electricas de arco.
4.181	>>>>>	Percy Henry Atkinson	Capital Federal	Vitrina aperfeiçoada denominada Vitrina Universal.
4.182	12 >>>>>	Herman Charles Wolterech	Inglaterra	Processo para produção de Ammonio — Commercial.
4.183	>>>>>	Ruas & Brandão	Estado do Rio de Janeiro.	Novo processo de rotular frascos e vasilhames.
4.184	17 >>>>>	Gertt & Carvalho.	Capital Federal.	Novo vehiculo de remessas e distribuição de bilhetos ou cartões postaes para propaganda industrial.
4.185	18 >>>>>	Sebastião Ziani de Fenonti.	Inglaterra	Aperfeiçoamento em machinas para fiar, torcer e retorcer.

NÚMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.186	18 de nov. de 1904.	Carlos Gerin	Estado de Minas Geraes .	Processo formicida aperfeiçoado, denominado Thermo-electrico.
4.187	> > > > >	Augusto François Reynaud. . .	Capital Federal	Aperfeiçoamentos na coloração e decoração de lithographias, gravuras, bilhetes postaes e outros artigos semelhantes.
4.188	> > > > >	Dr. Guilherme Florence . . .	Estado de S. Paulo . . .	Novo ingrediente formicida, denominado Pe-jeites-Formicidas.
4.189	> > > > >	Pinto, Lascão & Companhia. . .	Capital Federal	Purificador de sal moinho.
4.190	26 > > > >	Charles C. Worthington . . .	Estados Unidos da America	Aperfeiçoamentos em aros de rodas de ve- hiculos.
4.191	> > > > >	The Hall Signal Company . . .	Idem	Aperfeiçoamentos em signaes para estrada de ferro.
4.192	> > > > >	The General Cement Company Li- mited.	Inglaterra.	Novo cimento e processo para produzir o mesmo.
4.193	29 > > > >	Luiz Carlos Franco	Capital Federal	Carroça para conducção de lixo, denominada Sanitaria.
4.190	1 > dezembro >	Willis Roducy Whitusy. . . .	Estados Unidos da America	Filamentos e processo para fabrical-os.
4.195	2 > > > >	Cabral & C.	Capital Federal	Estufade movimento para esquentar e seccar fo- lhas de Flandres ou de outro qualquer material.
4.196	> > > > >	Dr. João Marcondes dos Santos. .	Estado do Rio de Janeiro .	Apparelho de navegação aerea, denominado Aero-Velo.

4.197	> > > > >	Idem	Idem	Idem idem denominado Areio-Velo.
4.198	7 > > > >	Carlos Massena	Estado de Minas Geraes .	Processo e tratamento de milho e arroz para obtenção de productos destinados a fins industriaes, alimenticios e therapeuticos.
4.199	9 > > > >	Juan Craveri	Republica Argentina .	Processo aperfeiçoado para conservar carne.
4.200	11 > > > >	Aubin Ollier	França	Processo para conversão total, em assucar em grãos, de uma massa cosida em grãos de engenho ou refinaria.
4.201	15 > > > >	Companhia Edificadora. . . .	Capital Federal	Prensa pneumática para fazer ladrilhos.
4.202	20 > > > >	Ernesto Pires da Silva	Estado do Rio de Janeiro .	Apparelho electrocalorimetro Silva, destinado a avisar o principio de incendio no interior dos predios.
4.203	27 > > > >	George Archibald Lovry. . . .	Estados Unidos da America	Aperfeiçoamentos em machinas de colher algodão.
4.200	> > > > >	Jolin Burgune.	Capital Federal	Apparelho sanitario para desinfectar latrinas, esgottos, etc., denominado O Sanitario J. Burgune.
4.205	> > > > >	Ewald Goltstein	Allemanha.	Apparelho para tapar garrafas por meio de capsulas metallicas.
4.206	28 > > > >	Alberto Schusiz	Estado de S. Paulo. . . .	Fôrma para a fabricaçào de bolas de sabão.
6.207	31 > > > >	Brens & Irmão	Capital Federal	Apparelhos de lavar fumaça e extinguir faiscas, produzidas pela combustão de quaesquer corpos em fornalha de caldeiras destinadas a gerar vapor, produzir ar quente, ou cozinhar, denominado— Extintor automatico de faiscas.

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO
4.208	31 de dez. de 1904	Dr. Joaquim Leocadio Freire . .	Estado de S. Paulo. . .	Caldeira de aspiração de ar para fabricação e refinação de assucar, isolada ou em bateria com transbordamentos automaticos dos liquidos em tratamento.
4.209	> > > >	Virissimo Barbosa de Souza e Luiz José Monteiro.	Capital Federal . . .	Aperfeiçoamentos em motores de gaz ou de ar sob pressão.
4.210	> > > >	Pedro Wallig.	Estado do Rio Grande do Sul	Aperfeiçoamentos em camras de ferro.
4.211	> > > >	Serafim Blasi	Estado de S. Paulo. . .	Descacador aperfeiçoado para café.
4.212	> > > >	João Dall Armellina.	Idem	Machina de beneficiar arroz, denominada Dall-Armellina.
4.213	> > > >	John Burgune.	Capital Federal.	Bomba centrifuga helicoidal, denominada Burgum's high lift helical pump.
4.215	> > > >	Getulio Prado.	Estado de S. Paulo . . .	Processo aperfeiçoado de fabricar joias por meio de fio de metal flexivel.
4.215	> > > >	Jules Maggi	França.	Leite em pó e processo para fabricação do mesmo.
4.216	> > > >	Dauvill William Starret . . .	Estados Unidos da America	Bomba de ar comprimido para elevar a agua a grande altura.
4.217	> > > >	Ethelbert Adolphens Stamley e Thomas Fram e Thomas.	Inglaterra.	Aperfeiçoamentos em carros de ferro-carris e de estradas de ferro ligeiras.

Relação das certidões de melhoramentos concedidas durante o anno de 1904

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO	PRAZO
3.157 A	20 de maio de 1904.	João de Brito Chaves.	Capital Federal .	Melhoramentos introduzidos na invenção do « Apparelho de hygiene culinaria, já privilegiada pela patente n. 3157.	Enquanto vigorar a patente primitiva.
3.250 A	10 de fevereiro de 1904.	Companhia Federal de Fundição.	Idem	Melhoramentos introduzidos na invenção de — Aperfeiçoamento na fabricação de pannels de ferro fundido, já privilegiada pela patente n. 3259.	Idem.
3.656 A	11 de fevereiro de 1904.	Pedro Pellegrino.	Idem	Melhoramentos introduzidos na invenção de aparelho denominado « Flexomoto », destinado a attenuar o balanço dos vehiculos, quando em movimento, já privilegiada pela patente n. 3656.	Idem.
3.666 A	3 de fevereiro de 1904.	José Pinto Rodrigues de Brito.	Idem	Melhoramentos introduzidos na invenção de — Nova peça dos chamadosapparelhossanitarios, das habitações, que denominou — « Cuspideira de lavagem continua », já privilegiada pela patente n. 3666.	Idem.
3.825 A	16 de setembro de 1904.	Ricardo Fortine e Eduardo Semprun.	Espanha	Melhoramentos introduzidos na invenção de « Processo industrial de soldadura de aluminio e suas ligas », já privilegiada pela patente n. 3825.	Idem.
3.876 A	13 de outubro de 1904.	Theodor Albrecht.	Rio Grande do Sul	Melhoramentos introduzidos na invenção de « aperfeiçoamentos em latas para banha », já privilegiada pela patente n. 3876.	Idem.

NUMERO DA PATENTE	DATA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO	PRAZO
3.897 A	23 de setembro de 1904.	Augusto Cambrala	S. Paulo . . .	Melhoramentos introduzidos na invenção de « Novo processo para o fabrico de flação e tecidos das fibras extrahidas do — Recinus Communis, denominada — Barbantina », já privilegiada pela patente n. 3.897.	Emquanto vigorar a patente primitiva.
3.942 A	20 de outubro de 1904.	Pedro de Menezes	S. Paulo . . .	Melhoramentos introduzidos na invenção de « Carrinho para trabalho de terreiro, denominado « Carrinho Menezes », já privilegiada pela patente n. 3942.	Idem.
3.982 A	27 de junho de 1904.	Getulio Candido Mavignier.	Capital Federal . .	Melhoramentos introduzidos na invenção de « Apparelho para interceptar a violação nos actuaes registros de pennas d'agua e sua completa substituição, denominado — Hydro — Penna Mavignier », já privilegiada pela patente n. 3982.	Idem.
4.015 A	19 de setembro de 1904.	Juan Salabert Santaló.	Capital Federal . .	Melhoramentos introduzidos na invenção de « Apparelho para graduar e regular o escoamento das aguas, o qual denominou — Regulador Nacional », já privilegiada pela patente n. 4015.	Idem.
4.015 B	6 de dezembro de 1904.	Juan Salabert Santaló.	Capital Federal . .	Idem já privilegiados pelas patentes ns. 4015 e 4015 A.	Idem.
4.100 A	31 de agosto de 1904.	Emilio Richter e Paulo Wolff.	Capital Federal . .	Melhoramentos introduzidos na invenção de « Novo processo no fabrico de charutos e cigarrilhas, denominado — Bocal Universal », já privilegiado pela patente n. 4100.	Idem.

Relação dos títulos de garantia provisória concedidos durante o anno de 1904 (Lei n. 3129, de 14 de outubro de 1882 e seus regulamentos)

NUMERO DE ORDEM	DATA DA PORTARIA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO	PRAZO
1	5 jan. de 1904.	Carlos Stallone. . . .	Capital Federal . . .	Escarradeiras hygienicas para serem adaptadas aos carros de estradas de ferro, ferro-carris e para uso dos domicilios, armazens, cafés, etc.	Tres annos
2	8 » » »	Antonio José dos Reis. .	» » . . .	Fiscalisação nas cobranças das passagens dos passageiros nos bonds, qualquer vehiculo, ou em qualquer parte que seja empregada.	Idem.
3	27 » » »	Maráu, Ferreira & C. .	» » . . .	Supporte isolador de calor para cabo de ferro de engommar.	Idem.
4	29 » » »	Francisco Pereira Lessa .	» » . . .	Novo systema de uma calha para ser applicada em bonds e vagões de estradas de ferro.	Idem.
5	4 fev. » »	Joaquim Ribeiro da Costa	» » . . .	Um appparelho denominado — Hydrometro Ribeiro da Costa —, destinado a marcar a quantidade d'agua exacta e consumida.	Idem.
6	» » » »	José Pinto Rodrigues de Britto.	» » . . .	Escarrador s creto	Idem.
7	15 março » »	José da Silva Brandão .	» » . . .	Aperfeçoamento em torneiras ditas de pannas d'agua.	
8	22 » » »	John Burgum	» » . . .	Aperfeçoamentos em appparelhos de dragagem por secção.	Idem.
9	» » » »	Idem	» » . . .	Aperfeçoamento em bombas centrifugas . . .	Idem.

NÚMERO DE ORDEM	DATA DA PORTARIA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO	PRAZO
10	22 março de 1904	John Burgum	Capital Federal . . .	Aperfeiçoamentos em processo de extracção do marisco para cal e de areia.	Tres annos
11	» » » »	José Taveira Miranda . .	» » . . .	Carrocinha para transporte de comida quente . .	Idem.
12	5 abril » »	Emilio Menghetti . . .	» » . . .	Carro salva-vidas nos incendios, para bombeiros.	Idem.
13	20 » » »	Dr. Alberto Kuhlmann .	S. Paulo	Um appparelho frigorifico actuando com ar frio, secco e purificado.	Idem.
14	2 maio » »	André Cateysson . . .	Capital Federal . . .	Vestimenta ou roupa salva-vidas para banhos, denominada — vestimenta fluctuante.	Idem.
15	18 » » »	F. Sanders	Rio Grande do Sul . .	Um appparelho de esticar arame, denominado — Esticador Sanders.	Idem.
16	» » » »	José Antonio da Silva Forrester	Capital Federal . . .	Um novo systema de fechamento de malas do correio.	Idem.
17	1 junho » »	Francisco Faria Filho .	S. Paulo	Uma nova machina de descascar e beneficiar arroz.	Idem.
18	6 » » »	José Mendes Lage . . .	Estado do Rio de Janeiro	Uma machina fixa, hydraulica constante e productora de força que pôde ser applicada á industria, denominada — Systema hydraulico constante de M. Lages.	Idem.
19	7 » » »	João Raymundo Duarte .	Capital Federal . . .	Apparelho denominado — Regulador hydrometrico Brasileiro —, destinado aos serviços de abastecimento d'agua.	Idem.
20	22 » » »	José Alvares de Souza Coutinho	» » . . .	Um appparelho de sua invenção denominado — Cilha-estribo —, para as sellas de montaria.	Idem.

21	4 de jul. de 1904	Egydio José Teixeira Martins.	Capital Federal . . .	Processo de impressão de letras d'agua (filigranas) em papel preparado como se encontra no mercado.	Idem.
22	> > > >	Idem	> > . . .	Aplicação da taboca do brejo e do sapé ao fabrico da pasta de papel.	Idem.
23	6 > > > >	Euzébio Maximiano Pires Ferreira.	> > . . .	Machina extractora de gaz carbonico das aguas mineraes naturaes, cujo gaz é extrahido pela agitação das aguas e reservado em gazometros e tambem em bobinas para a sub-saturação das mesmas.	Idem.
24	8 > > > >	Diniz de Souza Martins .	> > . . .	Trancas — Avisos	Idem.
25	19 > > > >	Joaquim Ribeiro da Costa engenheiro naval.	> > . . .	Um torpedo automatico ar comprimido, denominado—Torpedo automatico Ribeiro da Costa.	Idem.
26	> > > > >	Idem	> > . . .	Permutador de bitola — Ribeiro da Costa — destinado a fazer passar os carros da bitola larga para a estreita e vice-versa.	Idem.
27	22 > > > >	Francisco José da Fonseca Braga.	> > . . .	Registro regulador de pennas d'agua inviolavel.	Idem.
28	23 > > > >	Ernesto Marcos Tigna da Cunha.	> > . . .	Banheiros maritimos automoveis	Idem.
29	30 > > > >	Gabriel Antonio da Silva.	> > . . .	Fabricação de papel de guaxima	Idem.
30	31 a g. > >	Dr. Joaquim Leocadio Freire.	S. Paulo . . .	Ventilador compressor Freire, ou compressor escala de velocidade.	Idem.
31	> > > > >	Eng. Christiano Marius Pertz.	> > . . .	Systema de machinas «Excelsior» para beneficiar café arroz e outros fructos denominado systema Pertz	Idem.
32	6 > > > >	Sosé Alvares de Souza Coutinho.	Capital Federal . . .	Um aparelho que denominou — Borrainas moveis	Idem.

NUMERO DE OREM	DATA DA PORTARIA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO	PRAZO
33	13 de ag. de 1904	Virissimo Coutinho de Araujo.	Rio Grande do Sul . .	Aperfeiçoamento em sellins, lombilhos e serigotes.	Tres annos
34	29 > > > >	Eduardo José de Souza Proença.	Capital Federal . . .	Systema de transportes—annuncios, applicados a carros de duas e quatro rodas, a bonds e vagões de estradas de ferro etc.	Idem.
35	3 de set. de >	Euzebio Maximiano Pires Ferreira.	> > . . .	Uma carroça destinada ao transporte de lixo, denominada—Hermetica.	Idem.
36	> > > > >	Herzog e Steigleder . .	Rio Grande do Sul . .	Um forno destinado á fabricação de cal. . . .	Idem.
37	13 > > > >	Gregorio Gonçalves de Castro Mascarenhas.	S. Paulo	Um novo producto que denominou—Adubo reconstituinte dos cafeeiros.	Idem.
38	16 > > > >	Honorio Esteves do Sacramento.	Minas Geraes	Sargelas com crivo ou rendado de ferro ou bronze para o escoamento das aguas ao calçamento de avenidas, praças, ruas, etc. de pouco declive ou de nivel.	Idem.
39	> > > > >	Léger Palmer	Estado do Rio de Janeiro	Aperfeiçoamentos em garrafas, frascos ou outros vasilhames semelhantes.	Idem.
40	20 > > > >	Euzebio Maximiano Pires Ferreira.	Capital Federal . . .	Um apparelho destinado a transportar leite comprimido, esterilizado ou não e expurgado de ar, denominado—Confiança.	Idem.
41	21 > > > >	José Lohn	> >	Um novo typo de conductor de aguas pluvias para calçadas.	Idem.
42	10 de out. de >	Dr. João Marcondes dos Santos.	Estado do Rio de Janeiro	Um novo balão aereo, denominado—Radio-Velo.	Idem.

43	18 > > > >	F. Casemiro Alberto da Costa, João José Dias de Faria e Victor Prestes.	Capital Federal . . .	Um motor que denominaram — Motor Brasil — destinado a trabalhar a explosivos ou a vapor com distribuição central, etc.	Idem.
44	25 > > > >	Estacio Felice Pessoa e Mario Werneck de Castro.	Capital Federal e Estado do Rio de Janeiro.	Café Brasileiro.	Idem.
45	> > > > >	Jules Luis Dauphin .	Capital Federal . . .	Aperfeiçoamentos em acondicionamentos de ovos para transporte.	Idem.
46	> > > > >	José Antunes Vellozo .	S. Paulo	Novo verniz denominado—Verniz branco sul-americano.	Idem.
47	11 de nov. > >	Georges J. Mahien .	Estado do Rio de Janeiro	Aperfeiçoamentos em processos de tratamento mecânico das plantas fibrosas.	Idem.
48	19 > > > >	Dr. Luiz Tenorio Cavalcante de Albuquerque.	S. Paulo	Lavrador aperfeiçoado para café	Idem.
49	2 de dez. > >	Antonio Joaquim da Motta	Capital Federal . . .	Preparado denominado — Pós Egypcianos . . .	Idem.
50	7 > > > >	Pedro Gomes de Andrade	Rio Grande do Sul .	Tampa automatica para lata de folha, . . .	Idem.
51	16 > > > >	Augusto Cambrala .	Capital Federal . . .	Leite puro esterilizado	Idem.
52	22 > > > >	Manoel Ignacio de Simas.	> > . . .	Folhinhas eternas para bonds e estradas de ferro.	Idem.
53	27 > > > >	Joaquim Damião Quintella.	> > . . .	Um aparelho de limpar fundos de embarcações dentro d'agua.	Idem.

NUMERO DE ORDEM	DATA DA PORTARIA	CONCESSIONARIOS	RESIDENCIA	OBJECTO	PRAZO
54	27 de dez. de 1904	Francisco Innocencio da Silva.	Estado do Rio de Janeiro	Um novo systema de motor denominado — Motriz-themo Brasiliense.	Tres annos
55	31 > > > >	André Cateysson . . .	Capital Federal . . .	Apparelho e composição denominada — Fulminante Cateysson — para extinguir formigueiros.	Idem.
56	> > > > >	Dr. Antonio Rieiro da Silva Braga.	S. Paulo	Processo e apparelho electrico para transportar o fluido vital das arvores para o homem e outros animaes.	Idem.
57	> > > > >	Idem	Processo de fabricar o leite vegetalizado em pó ou Lac-Pulvereus, baseado no emprego industrial do leite e de fructos e vegetaes nutritivos.	Idem.