

专利目录

冶金

3

1975

科学技术文献出版社

目 录

电镀、电成形	(1)
化学清洗	(13)
搪瓷、其它金属涂层	(16)
其它化学表面处理	(26)
压力加工	(35)
铸造、粉末冶金	(43)
焊 接	(54)
黑色冶金	(69)
有色及稀有金属的生产及精炼	(92)
有色金属合金	(102)
铁 合 金	(109)
金属的电解生产及精炼	(113)
有色金属及合金物理结构的改变	(116)

电 镀、电 成 形

美 国

Re28174	0001	3824158	0011
用液体处理扁平材料		电镀光亮锌 (使用胺化过的聚3-氯-1, 2-环氧丙烷添加剂的卤代1, 2-环氧丙烷季铵盐)	
Treating flat materials with liquid		Electrodeposition of bright zinc	
3821094	0002	3824159	0012
镀锡用增亮剂		铝的阳极复镀	
Brightener for galvanic tin-plating		Anodically coating aluminium	
3821095	0003	3824176	0013
无氰化物镀锌浴		过滤筛生产的装架机械	
Cyanide free zinc electroplating baths		Filter mesh prodn jig	
3822118	0004	3825478	0014
酸性镀锌浴		电镀金属保护层	
Acidic zinc electroplating bath		Electroplated metal coatings	
3822156	0005	3826718	0015
阳极化铝的封闭 (用三乙醇胺水溶液, 去除用无机酸形成的淤渣)		金属电镀废液处理	
Sealing anodised aluminium		Liquid metal plating waste treatment	
3822194	0006	3826722	0016
锌的电积		酸性镀镉发光剂	
Zinc electrodeposition		Brightening agent for acid cadmium	
3823074	0007	3826724	0017
制件的 (分离) 气体或液体处理 (尤指电镀)		除去电镀上的污染 (把基体放入酸性槽中并维持参考电极与基体之间的电位)	
Treatment with gases or liquids especially electroplating		Removing plated metal contaminant	
3823076	0008	3827950	0018
镀锌浴用增亮剂 (含一种吡啶化物和一种聚合物)		空心铌制品内部阳极化	
Brightening agent for zinc electroplating baths		Internally anodising hollow niobium articles	
3823083	0009	3827951	0019
制件的 (分离) 气体或液体处理 (尤指电镀)		电解阳极化法 (在连续移动带材上产生恒速生成的氧化膜)	
Treatment with gases or liquids especially electroplating		Electrolytic anodisation process	
3823106	0010	3827954	0020
水溶性涂料		硼化钛覆盖层的电镀 (在熔融的硼酸盐槽中, 用二硼化钛为阳极)	
Water-soluble coating compsn.		Electro-depsn. of titanium boride coatings	

- 3827962** 0021
使用离心力场的金属电沉积 (在含有同心配置的阳极与阴极的旋转槽中)
Electrodeposition of metals using centrifugal force field
- 3827963** 0022
电解表面处理设备 (控制电解表面反射度的变化使及时终止电解时间)
Electrolytic finishing appts.
- 3829364** 0023
铝及其合金的阳极氧化
Anodic oxidation of aluminium and its alloys
- 3829367** 0024
金属制品的电抛光
Electrolytic polishing of metal articles
- 3830710** 0025
金属电沉积的阴极装置
Cathode assembly for metal electrodeposition
- 3830711** 0026
电沉积覆盖层的组份
Electrodeposition of composite coatings
- 3830713** 0027
铁及钢材涂覆铝的镀浴
Plating bath for coating iron and steel with aluminium
- 3830716** 0028
小件电镀
Electroplating small objects
- 3830722** 0029
阴极射线管萤光屏结构的制造设备 (置于观察窗上的多种屏幕结构的经改良的孔型涂层)
Cathode ray tube screen structure fabricating appts
- 3832290** 0030
电铸火箭仓 (具有控制可变渗透性的多孔内壁)
Electro formed rocket chamber
- 3832291** 0031
在金属上镀厚镀层前的铜底层 (使用含铜盐、非氧化性酸和聚醚的溶液)
Forming copper films on metals prior to thicker electroplating
- 3832293** 0032
在整流器金属上涂硅酸盐 (在含碱土金属的硅酸盐和硒或碲含氧酸的强碱性溶液中电解)
Coating rectifier metals with silicates
- 3833374** 0033
铝氧化层的染色 (使用含染料的光致抗蚀剂, 该染料能被氧化层表面所吸收)
Dyeing anodised aluminium
- 3833481** 0034
电解沉积的铜/镍合金
Electrolytically deposited copper/nickel alloys
- 3833482** 0035
可以重复使用、制造细网用的模
Re-usable die for manufacture of fine gauze
- 3833483** 0036
罐用钢带的阴极处理
Cathodic treatment of steel belt for canning
- 3833484** 0037
铝铸件合金的彩色阳极氧化
Colour anodizing of aluminium die casting alloy
- 3833485** 0038
使用碳阳极的电镀
Electroplating using carbon anode
- 3833486** 0039
无氰电镀液
Cyanide free electroplating bath
- 3833487** 0040
镀金溶液的铅添加剂
Lead additive for gold plating bath
- 3833488** 0041
镀金液
Gold electroplating bath
- 3833497** 0042
电镀滚桶的连接电缆 (能自由旋转而又保持恒定的电接触)
Electroplating barrel connecting cable
- 3834879** 0043
具有图案硬币的电镀 (应用掩蔽技术镀以一种或多种金属)
Plating coins having pictorial portions

3834998 0044
印刷板生产
Printing plate supports prodn.

3834999 0045
整流金属和合金的阳极氧化 (通过胶体在表面上的凝聚以产生玻璃状的保护层)
Anodising rectifier metals and alloys

3835005 0046
线材或带材的连续电镀 (涂复无气泡的绝缘层)
Continuous wire or strip electrocoating

3835016 0047
使用保形工具的电化学磨削工件 (包括电解工具构件和磨削工具构件)
Electrochemically grinding workpieces using a conformator tool

3835017 0048
选择性掩蔽装置
Selective masking assembly

3835042 0049
废水中除铬 (加入三价铁盐和硫化物, 然后使之通过泥碳)
Removing chromium from aqueous wastes

3836437 0050
阳极处理铝印刷板
Anodising aluminium printing plates

3836439 0051
铝的阳极氧化处理
Anodic oxidation of aluminium

3838022 0052
采用螯合浸渍的镀镍黄铜件 (先在酸中浸渍以改善其粘附性和避免不规则的沉积)
Nickel plating brass substrates using chelating dip

3838024 0053
镀铬的含铁制件进一步阴极处理而沉积有铬和氧化铬混合物后的抗腐蚀性
Corrosion resistant chromium plated ferrous substrates - further cathodically treated to deposit chromium and chromium oxide mixt.

3838025 0054
镀铜显微带的生产 (采用含硫酸, 氯化钠和硫酸

铜 (硫酸铵) 的浴)
Copper plated microstrip prodn.

3838026 0055
酸性锌电镀浴 (含有聚羟亚胺和 3-氯1, 2-环氧丙烷反应而生成的水溶液)
Acidic zinc electroplating bath

英 国

1359084 0056
铜钎焊烙铁的电化电镀 (使用一种阴极支柱, 沿这些心柱间隔放有支撑结构)
Electrochemical plating of copper soldering bits

1359122 0057
工作隙的调节 (电腐蚀机用)
Work gap regulation

1359770 0058
铝的阳极涂层
Anodically coating aluminium

1360169 0059
加热线的电泳绝缘涂层
Electrophoretic insulating heating wire coating

1360201 0060
金属 (Ni或Co) 的电解沉淀
Electrolytic precipitation of metal

1360463 0061
树脂涂层的电积
Electrodeposition of resin coatings

1360610 0062
制件的电解涂层法
Electrolytically coating workpieces

1360715 0063
酸性镀浴 (电镀锌用)
Acid plating bath

1360970 0064
电镀液组成的浓缩
Electrolytic coating bath compsn concn.

1361151 0065
管子的制造与电镀的方法 (用于连续操作, 且不弯曲管子)
Tube fabrication and electroplating method

1361657 电涂设备 Electro-coating apparatus	0066	Removal of hydrocumaric acid	
		1366316 电铸件 Electrolytic articles	0079
1362312 电化学法钻孔的工具 Electrochemical drilling tool	0067		
		1366355 装饰性复合镀铬层 Decorative composite chromium coating	0080
1362397 电火花切削用电极 Electrical discharge machining electrodes	0068		
		1366419 导体的电镀 Electroplating conductors	0081
1362823 带材电镀生产槽 Strip-loop electrolytic strip prodn cell	0069		
		1366713 镀镍或镀钴 Electrodepositing nickel or cobalt	0082
1363324 金属制品的电镀 Electro plating of metal articles	0070		
		1366714 镀镍或镀钴 Electrodepositing nickel or cobalt	0083
1363485 电腐蚀切削设备 Electro-erosion machining appts.	0071		
		1366738 含铜铝合金的阳极氧化 Anodising copper-contg aluminium alloys	0084
1363774 抗变色的银 Non-tarnishing silver	0072		
		1366823 有机聚合物-金属的共沉积薄膜 (从含有阳离子活性剂的电镀液中形成) Organic polymer-metal codeposited films	0085
1363874 电沉积的聚合物膜 Electrodeposited polymer films	0073		
		1366948 气体氧化催化剂 Gas oxidn catalyst	0086
1363901 酸性镀锌溶液 Acid zinc plating bath	0074		
		1367730 稳定的树脂水分散系 (在电沉积法中作为耐附聚之用) Stabilised aqueous resin dispersions	0087
1364691 含有氨基氧季胺的阳离子交换树脂 Anion-exchange resins contg aminoxide quaternary amino	0075		
		1367848 电镀锌 Zinc electrodeposition	0088
1365132 模体电镀 Electroplated mould body	0076		
		1368031 对铝作阳极处理和树脂涂层 Anodized and resin-coated aluminium prodn.	0089
1365150 铝带预处理 Pre-treating aluminium strip	0077		
		1368131 季铵化合物 Quat ammonium cpds.	0090
1365816 氢化香豆酸的除去	0078		

日 本

K 48-003929 0091
聚氟乙烯电泳沉积配方 (用扩散聚氟乙烯到 pH9—12 的硷溶液中的方法制成)
Poly (vinyl fluoroide) electrophoretic coating

K 48-091326 0092
阳极化铝的电解着色处理 (采用从胺或氨基酚中形成电解可氧化的色素)
Electrolytic colouring of anodized aluminium

K 48-094736 0093
电镀阳极氧化过的铝 (在含有铝离子的电解液中氧化, 并在硼酸水溶液中处理后进行)
Electroplating of anode-oxidized aluminium

K 48-095368 0094
镀镉废液的加热 (含四氰基镉盐离子加热促进氰化物分解)
Heating cadmium-plating waste water

K 48-099213 0095
沉积金属-无机物的复合镀层 (涂有疏水有机物的无机粉末用表面活性剂形成分散相加入到电镀液中)
Metal-inorg. electrodeposition composition composite coating

K 48-103035 0096
耐热和耐蚀钢 (钢表面直接镀铬并用氧化铝胶态溶液处理)
Heat- and corrosion-resist steel

K 48-103629 0097
线材电泳层组成 (扩散型、水溶液型或无机绝缘胶体)
Electrophoretic wire coating compsns.

K 49-004633 0098
作为电镀活化剂的稳定剂的羟基羧酸 (增加非电解性钨-锡活化剂的活性)
Hydroxycarboxylicacid as plating activator stabiliser

K 49-004637 0099
电镀废洗液的处理 (用还原剂和氧化剂去除金属氰化物)
Plating processes waste wash water treatment

K 49-005840 0100
铝及其合金的电泳着色 (阳离子型表面活性的一

种有机颜料在水中的扩散液中旋转而成)
Electrophoretic colouring of aluminium and aluminium alloys

K 49-005841 0101
铝阳极氧化后的电泳着色 (用含有非离子型或非离子型阳离子型表面活性剂无机颜料并用热固性树脂涂层)
Anodized aluminium electrophoretic colouring

K 49-005866 0102
含有铁离子的铬酸废水的处理 (测定孤立试样液的 pH 来控制还原剂亚硫酸氢钠添加量)
Treatment of waste chromic acid soln. containing iron ions

K 49-009477 0103
镀铬废液中的残渣处理 (通过混入熔渣形成剂和烧结)
Chromium plating waste soln. sludge treatment

K 49-010127 0104
阳极化铝的表面处理 (首先涂上带丙烯酸树脂电泳涂层, 以得到更好的抗蚀性和外观)
Surface treating anodized aluminium

K 49-010231 0105
铝电泳涂层的成分 (基于丙烯共聚物和取代的密胺可以获得均匀的涂层)
Electrophoretic coating compsn. for aluminium

K 49-010879 0106
镀铬废水的处理 (通过阴离子交换树脂并用碱性溶液处理)
Chromium plating waste water treatment

K 49-013077 0107
金属表面处理废液的处理 (将碱性或酸性废液混和、中和并分离成无毒水)
Treating eluate from metal surface treatment

K 49-014314 0108
电触点合金 (用相应熔化的卤素化合物或硫酸盐电解法, 向合金引入碱金属或碱土金属)
Electrical contact alloys

K 49-017379 0109
废水的离子交换柱处理 (用装有选择单价离子的膜的渗析槽)
Ion exchange column waste water treatment

- K 49-018129** 0110
铝基质的电泳涂层 (先用铵和硼酸的热水溶液进行处理)
Electrophoretic coating of aluminium substrates
- K 49-018763** 0111
阳离子交换柱再生洗液的利用 (净化铬酸用)
Utilization of the eluate from the regeneration of cation exchange colum.
- K 49-019658** 0112
含硫氰酸盐和氰化物的电解废溶液 (与硫、草酸和氨发生氧化反应)
Electrolyzing waste solns. contg. thiocyanates and cyanides
- K 49-020034** 0113
高速镀银 (用氰化银、氰化钾、碳酸钾和氢氧化钾给半导体镀银)
High speed silver plating
- K 49-020036** 0114
电沉积 Ag-In 合金 (用含有银和铟的盐类及碘化物添加剂的镀液)
Silver-indium alloys electrolytic deposition
- K 49-021332** 0115
钢板的电泳镀铝 (使用含氧化铝、铝粉和活性剂的溶液)
Electrophoretic aluminium plating of steel plate
- K 49-022342** 0116
Ag合金的电沉积
Silver alloy electro deposn.
- K 49-022349** 0117
浸在碱金属水溶液中 (含锂, 硫或碱性硫化物和第八族金属盐) 的铝着色处理
Colouring aluminium by soaking in aq alkali metal soln.
- K 49-022350** 0118
浸在碱金属水溶液中 (含锂, 锰, 铬, 氰化铁或氰化亚铁) 的铝着色处理
Colouring aluminium by soaking in aq alkali metal soln.
- K 49-023136** 0119
镀铬废水的净化 (从矿物油中精炼出硫酸渣有机化合物制成聚合物)
Chromium plating waste water purif.
- K 49-023734** 0120
电解溶解金属 (通过在电极之间的通道抽出溶液连续提供金属离子至电解槽)
Electrolytic dissolution of metals
- K 49-024852** 0121
阳极化铝的电解着色 (着色和填充同时进行, 以得到好的抗蚀性)
Anodised aluminium electrolytic colouring
- K 49-024853** 0122
阳极化铝的制备 (控制交流电流, 用氯化铁电解着色)
Anodised aluminium prepn.
- K 49-026135** 0123
贵金属的电镀 (在氰化物浴中的电镀锌上)
Noble metal electroplating
- K 49-027060** 0124
含氰化物废水的处理 (采用 pH 值约等于10的氯气)
Cyanides contg. waste waters treatment
- K 49-027449** 0125
铝及其合金上阳极化氧化层的着色 (用电解处理法使形成一般金属涂层, 然后形成贵金属涂层)
Colouring of anodic oxide layer on aluminium or its alloys
- K 49-027486** 0126
金属电镀废水处理 (使用离子交换树脂以回收金属, 柱再生方便)
Metal plating waste water treatment
- K 49-028541** 0127
钢在氧化铬溶液中电解处理 (在含有氧化物和硫酸, 以及最后仅有氧化铬的溶液中阴极处理)
Electrolytic treatment of steel in chromic oxide contg. solns.
- K 49-028542** 0128
镀铜钢的表面处理 (涂上铬-镁膜以提高抗蚀性)
Surface treatment of copper plated steel
- K 49-028544** 0129
铝的电解着色 (把交流电流通入铜、镍或亚锡硫酸盐的中性或碱性溶液)
Electrolytic colouring of aluminium

K 49-031549 0130
铁、铜及铜合金上的阳极氧化膜（提供光亮黑色
耐磨抗腐蚀的膜）

Anodic oxide coatings on iron, copper, and
copper alloys

K 49-032823 0131
电镀废液的处理（用离子交换树脂连续吸附和脱
附过程）

Electroplating waste solutions treatment

K 49-032825 0132
从电镀废液中回收铬离子（用含有烷基—芳基磷
酸酯或烷芳基磷酸酯的有机溶剂萃取）

Recovery of chromium ions from electroplating
waste soluns.

K 49-032828 0133
锰铜合金振动阻尼器（涂有铁，镍，钴，铬，铜，
铝和或锌）

Manganese-copper alloy vibration damper

K 49-032830 0134
铝阳极氧化（在含有有机酸盐类的碱金属碳酸盐
溶液中以改善膜的均匀性）

Anodic oxidation of aluminium

K 49-032831 0135
铝阳极氧化（含有亚硒酸盐的碱金属碳酸盐溶液
中以改善膜的均匀性）

Anodic oxidation of aluminium

K 49-032876 0136
电镀废液的离子交换树脂处理（对电镀过程中废
液回收有用部分，并能除去杂质）

Ion exchange treatment of waste solutions

K 49-033832 0137
电镀废液的离子交换树脂处理（用氢氧化钠溶液
可省去再生时的水洗）

Ion exchange treatment for electroplating waste
solutions

K 49-033835 0138
铝（合金）上的同时沉积（在酸性液中用交流电
电解沉积氧化铝和氧化铜）

Simultaneous coating of aluminium (alloys)

K 49-034436 0139
软钢的镀前处理（用含有二氧化硅和氧化铝的扩
散液形成的膜）

Preelectroplating treatment of soft steel

K 49-034906 0140
氧化铝薄膜的制备（用阴极处理氧化铝膜以除去
氧化膜层）

Aluminum oxide thin film prepn.

K 49-034929 0141
铝阳极氧化后电泳着色（用热水水解封闭后用水
溶性树脂漆）

Electrophoretic colouring of anodised aluminium

K 49-035231 0142
铝的阳极氧化着色（在低酸浓度的高锰酸盐溶液
中）

Anodic oxidation colouring of aluminum

K 49-035239 0143
铝板的阳极氧化（在碱性硼酸盐水溶液中形成不
透明的抗腐蚀的膜）

Anodising aluminium plate

K 49-035240 0144
在铝上沉积白色不透明的膜（在含有甘油及少量
铬酸的槽中阳极氧化）

Deposition of white opaque coating on alumin-
um

K 49-035241 0145
铝的电解着色（前处理用硫酸钙和硫酸）

Electrolytic colouring of aluminum

K 49-038461 0146
镀铬车间废水处理（用阴离子和阳离子交换器以
除去90%的铬酸）

Treatment of effluents from chromium plating
plants

K 49-044942 0147
在电极处理时电解液的搅拌（沿着电极表面对电
解液的流向充气）

Stirring of electrolyte solution during electrode
treatment

K 49-064521 0148
含金属废水的净化（电解后加碱过滤）

Metal-contg. aqs effluent purif.

49-023085 0149
镀铬钢带的无色铬酸盐处理（在含三氧化铬和碳
酸盐的水溶液中用带作为阴极）

Colourless chromate treatment of chromium
plated steel strip

- 49-023086 0150
阳极涂层铝(合金)的密封(在含氟锆酸钾的水溶液中加热改善了耐磨性和耐腐蚀性)
Sealing anodic coat aluminium(alloy)
- 49-023087 0151
铝或铝合金阳极氧化物膜的密封(浸入含磺基水杨酸和一种以上氨基醇的水溶液中)
Sealing anodic oxide film of aluminium or its alloy
- 49-023311 0152
浮雕金属铸模的生产(制造热塑性合成树脂片和薄膜用)
Embossing metal mould mfr.
- 49-023459 0153
镀金层用电解质溶液(具有良好的色调、表面硬度和耐磨性)
Electrolyte soln. for plating a gold layer
- 49-023460 0154
制造铬铍莫合金用的电镀法(无绝缘膜)
Electroplating process for chrome permalloy mfr.
- 49-023461 0155
镍的同时电积
Simultaneous electrodepositon of nickel
- 49-023462 0156
铁磁薄膜的制备
Ferromagnetic films prep.
- 49-023464 0157
单极电源装置(用于匀称喷水表面的电化涂层)
One pole electric supply device
- 49-023465 0158
装饰板的制造(造成彩色条纹图案)
Decorative plates mfr.
- 49-023746 0159
用电积的铁镍合金制造记忆元件
Memory elements by iron-nickel alloy electro-deposition
- 49-023808 0160
电解聚合涂层
Electrolytic polymers coating
- 49-023975 0161
金属带的连续单面电镀(将折合的带密封电镀时隔断电解质用)
Electroplating metal tape continuously on one side only
- 49-023976 0162
镀金浴
Gold-plating bath
- 49-023978 0163
金属表面阳性氧化物涂层的形成(获得无光均匀并具有耐热性和耐腐蚀性的绝缘涂层)
Positive oxide coating on metal surface mfr.
- 49-023979 0164
铝或铝合金的阳极氧化处理(在含罗谢尔盐和镍盐的硫酸电解质水溶液中)
Anodic oxidn of aluminium or its alloys
- 49-024326 0165
电解镀锡浴
Electrolytic tin plating bath
- 49-024329 0166
铝的阳极氧化涂层用的电解质
Electrolyte for anodic oxidation coating of aluminium
- 49-024330 0167
灰黑色阳极化铝构件(先使用预阳极化盐酸粗化表面)
Grey-black anodised structural aluminium parts
- 49-024331 0168
铝的彩色阳极化处理(使用含氨基磺酸的草酸基电解液)
Colour anodising aluminium
- 49-024566 0169
电积涂层
Electrodeposited coatings
- 49-025014 0170
含氰化物废水的处理(使用多聚甲醛作处理剂)
Cyanide contg. waste water treatment
- 49-025094 0171
电沉积金属的去除(在含有金属的阴极上,用超声震动的方法)
Electro deposited metal removal

- 49-025095 0172
钛/合金表面处理(通过镍/合金的电沉积和扩散, 在表面层形成钛-镍金属互化物)
Titanium/alloy surface treatment
- 49-025100 0173
镀铂溶液 (镀液含二氨基二硝基铂和尿素, 含有硫酸或磷酸调节pH.)
Platinum electroplating bath
- 49-025102 0174
阳极铝 (合金) 件 (使用特殊波形的直流电流, 避免气泡形成和气体吸附)
Anodizing aluminium (alloy) articles
- 49-025423 0175
镀锌铁板的防腐蚀 (用含有有机铬化合物的溶液作为电解液进行电解, 铁板作为阳极)
Corrosion prevention in galvanized steel plate
- 49-025531 0176
镀铑溶液 (溶液含有氟化铵和硼酸铵, 能镀出光泽好, 内应力低的无裂缝镀层)
Rhodium electroplating soln.
- 49-025532 0177
金-镉-铜合金的电镀液 (控制镉沉积, 使镀出硬度高, 光泽好的合金镀层)
Gold-cadmium-copper alloy electroplating
- 49-025537 0178
钢板的阴极处理 (镀上一层金属铬及其氧化物)
Cathodic treatment of steel plate
- 49-025538 0179
铝 (合金) 件上形成氧化层 (用电流并通过化学合成的方法)
Oxide layer formation on aluminium (alloy) article
- 49-025539 0180
金属表面处理 (在含有砷、锑或铋, 最好含有铬的酸性铜溶液中, 用金属作为阴极)
Treating metal surfaces
- 49-025540 0181
铝的阳极氧化 (其表面与电绝缘的多孔性物质接触)
Anodic oxidn of aluminium
- 49-025541 0182
挤出铝的阳极处理设备 (与铝保持连续的电接触)
- Extruded aluminium anode-treatment appts.
- 49-025542 0183
铝线的连续阳极氧化法 (使铝线通过一个防酸的绝缘管上的小孔)
Aluminium wire continuous anode-oxidn method
- 49-025543 0184
形成彩色膜的铝阳极氧化 (使用含有氯化物和色调控制剂的草酸电解液)
Anodic oxidn of aluminium forming coloured film
- 49-025544 0185
铝氧化层的镀法 (铝板经过两组阳极板与阴极板)
Aluminium oxide coating process
- 49-025545 0186
铝氧化层的镀法 (铝板与电解槽的阳极接触, 镀层形成在向着阴极的面上)
Aluminium oxide coating process
- 49-025546 0187
铝箍的氧化操作 (正负交替地使铝箍通电)
Aluminium oxide coating process for a hoop
- 49-025816 0188
连续浸镀法 (使用压缩空气控制镀层厚度)
Continuous dip plating method
- 49-026057 0189
涂料成分适用于电积 (用于在短时和低电压下涂盖阳极金属板)
Coating compsn. suitable for electrodeposition
- 49-026174 0190
磁性钢带的单面电镀
One sided electroplating of magnetic steel strip
- 49-026175 0191
用钉电镀
Electroplating with ruthenium
- 49-026176 0192
箔的电积
Electrodeposition of foil

- 49-026178** 0193
着色的铝—硅氧化物膜的生产（在硫酸和氨基磺酸溶液中阳极化，以得到硬而光滑的产品）
Coloured aluminium-silicon oxide films prodn.
- 49-026179** 0194
铝（合金）的着色（在含有硫化物硫酸中 阳极化，然后在含有金属盐的水溶液中电解）
Colouring aluminium (alloys)
- 49-026180** 0195
铝及其合金的着色（用含有钒或钨酸的溶液进行阳极氧化处理）
Colouring aluminium or its alloys
- 49-026181** 0196
铝及其合金的着色法（在含有机胺盐和金属盐的水溶液中阳极化和电解，以及电极定位）
Colouring aluminium or its alloys
- 49-026292** 0197
阴极上的沉积涂层
Coatings deposited at the cathode
- 49-026395** 0198
计算机的磁性线型记忆元件（有一个磷青铜或铍铜合金的心子，外涂磁性薄膜）
Magnetic wire memory element for computer
- 49-026426** 0199
用阳极化法使铝包上带色膜（用含氨基磺酸、硫酸和硫脲的电介质）
Aluminium coated with coloured film by anodic oxidn.
- 49-026427** 0200
铝（合金）的电泳层（在涂复树脂前用交流然后直流电流在金属盐溶液中阳极化和电解）
Electrophoretic coating of aluminium (alloys)
- 49-026428** 0201
铝（合金）件的着色（阳极化，然后用交流和直流在金属盐和铬酸盐溶液中电解）
Colouring aluminium (alloy) articles
- 49-026429** 0202
阳极化铝的着色法（先用交流电然后用直流电在含有铁镍或钴盐的电解质中电解）
Colouring anodised aluminium
- 49-026815** 0203
电镀光亮铜—锌合金（用金属氰酸盐和一种有机胺或者一种砒或者都二种都用，进行电镀）
Bright copper-zinc alloy plating
- 49-026816** 0204
圆形工作物的外圆电解标记
Circumferential electrolytic marking of circular work
- 49-027015** 0205
镀液成份
Plating compositions
- 49-027016** 0206
从镀复了的金属上回取电镀液（用热空气吹去镀层上的液体）
Plating soln. recovery from plated metal
- 49-027017** 0207
镀铬
Chromium plating
- 49-027018** 0208
无硫的镀铜溶液（光亮耐腐镀层）
Sulphur-free copper electroplating bath
- 49-027249** 0209
铝（合金）的连续阳极氧化（利用穿了孔的带有入口和出口的阴极，出口部分有疏松的膜盖层）
Continuous anodic oxidn of aluminium (alloys)
- 49-027250** 0210
铝封闭孔（用电解氧化和热水处理同时除去酸和碱金属盐）
Sealing voids in aluminium
- 49-027248** 0211
连续自动制造铝板（使板保持与电解阳极氧化的阳极管接触并在单面形成氧化膜）
Aluminium plate continuous and automatic mfr.
- 49-027490** 0212
铝（合金）阳极氧化膜的形成（在含有硫酸及硫酸铜的水溶液中阳极化）
Anodic oxide film formation on aluminium (alloy)
- 49-027491** 0213
白铁的差示保护
Differential protection of white iron

49-027492 0214
阳极化铝的彩色保护层
Coloured protective coatings for anodised

49-027731 0215
铝或铝合金的表面处理
Surface treatment of al or al alloys

49-027934 0216
镀金溶液〔含有三乙烯四胺及(氧)羧基酸造成光亮及厚的沉积层〕
Gold electroplating bath

49-027960 0217
络合钌电解质
Complex ruthenium electrolyte

49-028096 0218
镀锌溶液(其组成为氯化锌、氯化铵和表面活性剂)
Zinc electroplating soln.

西 德

1565468 0219
辊型材的电腐蚀(具有锥形电极垂直馈送装置)
Electro erosion of roll profiles

1621916 0220
合成树脂涂料的电沉积
Electrolytic deposition of synthetic resin paint on

1646172 0221
电泳上漆法
Electrophoretic lacquering

1771740 0222
树脂涂盖层的电沉积
Electrodeposition of resin coatings

1771955 0223
固体润滑剂的电沉积
Electrolytic deposition of solid lubricant

1796314 0224
铝的彩色阳极氧化
Colour anodising aluminium

1948836 0225
应用铬酸的钢铁防腐处理
Anticorrosive treatment for steel using chro-

mic acid

1956003 0226
净化电化切削液
Clarifying electro chemical machining electrolyte

2005819 0227
在含铝的工作物上产生着色层
Coloured layer prodn on aluminium

2013843 0228
钟形镀锌设备
Bell-shaped galvanising apparatus

2027156 0229
通一定电流的铌的电解抛光
Electrolytic polishing of niobium with current

2027480 0230
镀锌工厂的可调节电源
Galvanising plant current source withadjusta

2030658 0231
具有电极的电解刻蚀装备
Electrolytic etching eapt with electrode

2124864 0232
电解除层设备
Electrolytic coating apparatus

2142291 0233
氟硼酸亚锡电镀液
Stannous fluoborate electroplating baths

2151618 0234
涂复细纤维束
Coating fine fibres bundles

2152064 0235
电化切削设备
Electrochemical machining appts.

2156180 0236
电镀补充溶液的净化
Purifying electrocoating bath replenishing solns.

2161464 0237
圆形工件周界的电解标记
Circumferential electrolytic marking of circular work

- 2204737 0238
电解法电镀摩擦部件
Coating friction pieces electrolytically
- 2207120 0239
防止电镀液的氧化
Preventing oxidation in electroplating baths
- 2224392 0240
极性活化微粒镀液
Plating bath polar activating particles
- 2230868 0241
阳极氧化铝的着色
Dyeing anodised aluminium
- 2256022 0242
铝箔的阳极氧化水溶液
Aq anodising bath for aluminium foil
- 2258784 0243
含氰浴的控制回路 (当冷却器的压力超过浴的压力时, 在停止操作后, 冷却剂由排水管流至解毒系统)
Cyanous bath supervisory circuit
- 2261776 0244
金属表面的电解分散层 (藉助射在表面的电解质中固体粒子的离心作用)
Electrolytic surface dispersion layer on metals
- 2263642 0245
贵金属的选择性电镀 (在工件阴极和阳极之间使用带孔的掩膜)
Noble metal selective electroplating
- 2304227 0246
圆柱体的电解磨削 (使磨轮与圆柱体相互以切线方向移动)
Electrolytic grinding of cylindrical bodies
- 2305563 0247
铝型材的阳极氧化及树脂浸渍 (用于磁性存储器中导线载体槽的绝缘)
Anodisation and resin impregnation of aluminium profiles
- 2305756 0248
电镀镉液 (含硫酸并添加卤族元素制氢的释放)
Galvanic cadmium-plating bath
- 2306778 0249
电阻丝元件的生产 (采用连续的多道的电镀-拉伸工艺)
Producing wire resistance elements
- 2309622 0250
铝阳极着色电解液 (金属盐成份中含有一种胍盐和/或水合物作为稳定剂)
Electrolyte for colouring anodised aluminium
- 2309625 0251
铝阳极着色电解液 (金属盐成份中含有氨基醇作稳定剂)
Electrolyte for colouring anodized aluminium
- 2310743 0252
可熔苯酚甲醛树脂 (制自二烯苯酚的反应产物, 用电解沉积法涂复导体)
Phenol-formaldehyde resol resins-from diene-phenol reaction prods. for coating conductors by electrolytic deposition
- 2312578 0253
着色阳极处理过程的控制 (采用光敏二极管和光敏三极管扫描工件和参照板)
Colour anodising process control
- 2312644 0254
铝阳极处理溶液的自动控制 (具有电压自动调整并保持一定电流的安培计)
Automatic aluminium anodising bath control
- 2313104 0255
用非金属作为金属的电泳涂层 (包括紧固涂层及压紧步骤)
Electrophoretic coating of metal with non-metal
- 2313762 0256
电镀用的钛阳极篮 (其端部与臂状物接触而附着在导体上)
Titanium anode basket for electroplating
- 2314766 0257
电化液的电源 (具有二个电压电平和极性反转装置)
Electrochemical bath current supply
- 2318985 0258
碱性镀锌液 (镀液含有碱金属锌酸盐, 可溶性的多聚四元化合物, 最好还含有 N-杂环化合物作为附加光亮剂)
Alkaline bath for galvanic zinc plating

2324834 0259

纵向移动带材的电解涂层

Electrolytically coating longitudinally moving strip

2353592 0260

电镀用镀锌鼓 (具有阳极接触浴和阴极接触浴, 在同心圆筒式壁内装料)

Galvanizing drum for electroplating

2363462 0261

镀金浴用铅添加剂

Lead additive for gold plating bath

2364642 0262

用树脂粉进行电泳镀 (树脂分散在水溶液中, 继之加热镀件, 以在一步操作中获得厚的沉积层)

Electrophoretic coating using resin powders

2364936 0263

阳极基底 (尤指铜、铝或钢) 上聚合物的电泳沉积 (自含有能释放不稳定质子的有机化合物的聚合物水溶液中)

Electrophoretic deposition of polymers on anodic substrates

2401767 0264

碱性的三价铬的羟基卤化物电镀化合物 (存在卤化羟酸的条件下用碳水化合物还原六价铬制得)

Basic trivalent chromium hydroxyhalide elect-

roplating cpd.

2403459 0265

含铬的韦尔纳型的络合物 (作为可在广的 pH 范围和宽的电流密度幅度内工作的镀液的添加剂)

Chromium-contg. werner-type complexes

法 国

2202953 0266

镍-铁合金的电积 (用于制造换能器, 镀液含有硫氰酸盐离子以提高镍-铁比)

Electrodeposition of nickel-iron alloys

2203891 0267

多孔工作物的镀金 (采用高速工作的自动装置局部或一般镀金, 例如用于集成电路)

Gilding perforated metal workpieces

2207095 0268

废水中电解除铬 (来自钢铁的铬酸盐化或钝化液, 或阳极氧化液)

Electrolytic chromium removal from effluent-obtd from chromating or passivating steel or from anodising baths

2207307 0269

电解质导电的控制系统 (用于电化学切削)

Electrolyte conductivity control system-for use in electrochemical machining

化 学 清 洗

美 国

3822213 0270

氯代烃乳液

Chlorinated hydrocarbon emulsions

3822993 0271

铬鞣剂的生产 (由废铬-铜酸洗液)

Chrome tanning compsn prodn.

3832235 0272

金属表面漆层的除去

Removal of paint from metal surfaces

3837879 0273

铂金属涂层的清除

Platinum metal coatings removal

3838044 0274

特别从酸洗溶液中铁磁材料的清除 (通过环形磁载体的磁心)

Removal of ferromagnetic matl., esp. from pickling solns.

英 国

1360915 0275

铂金属镀层的除去

Platinum metal coatings removal

1362031	0276	K 49-003832	0287
金属清洁剂组份		去锈剂 (含硫脲, 有机还原剂和聚氧乙烯醚)	
Metal cleaning compsn.		Rust remover	
1362204	0277	K 49-004672	0288
氯化烃乳胶		含有氟化物与氧化氮的废气处理 (以接触碱性溶液, 与氨混合在文氏管中除去)	
Chlorinated hydrocarbon emulsions		Treating waste gas contg. fluoride and nitrogen oxides	
1362783	0278	K 49-010555	0289
用酸除去混凝土 (用稀酸的高压射流)		镍洗液中回收镍 (在装有阴、阳离子交换膜的容器中对废液进行电渗析)	
Removal of concrete with acid		Nickel recovery from nickel-plating wash solns.	
1365227	0279	K 49-010556	0290
从铁金属表面清除氧化铁与铜 (采用酸和混合的铜络合剂)		酸洗液的循环 (以强碱性阳离子交换树脂作为阴-阳极的栅进行电解处理)	
Removing iron oxide and copper from ferrous surfaces		Recycling acid wash solns.	
1366010	0280	K 49-014399	0291
带钢的酸洗线		钢的浸酸溶液处理 (在 pH 值高于 6 的情况下使铁的氧化物氧化去除氢氧化亚铁)	
Strip pickling line		Steel pickling soln. treatment	
1367998	0281	K 49-020096	0292
从金属盐水溶液中清除一价酸		含铝碱性废水溶液的处理 (采用二氧化碳和沉淀分离剂进行蒸发处理)	
Removal of monobasic acids from aqs metal salt solns.		Aluminium contg. alkaline waste water treatment	
1368022	0282	K 49-028533	0293
废酸浸液处理反应器		印刷电路的刻蚀溶液 (用含氟硼酸、氟硼酸锡、硫脲和异辛基酚多乙氧基乙醇的水溶液除铜)	
Spent pickling liquor working-up reactor		Printed circuit etching soln.	
1368065	0283	K 49-029233	0294
净化流体		过氧化氢酸洗溶液 (含硫酸或其盐类以改善脱鳞特性)	
Cleansing fluid		Hydrogen peroxide pickling solns.	
1368230	0284	K 49-029234	0295
铝表面的处理		过氧化氢酸洗溶液 (含有机的磷酸盐以改善脱鳞特性)	
Aluminium surface treatment		Hydrogen peroxide pickling solns.	
1369133	0285	K 49-029235	0296
小金属部件的清洗设备 (如: 螺丝, 螺栓, 铆钉, 螺帽等在转鼓中废液的清除)		过氧化氢酸洗溶液 (含脂族醇硫酸盐及其盐类以改善脱鳞特性)	
Washing appts. for small metal parts		Hydrogen peroxide pickling solns.	
日 本			
K 49-103033	0286	K 49-029235	0296
金属表面清洗液的组成 (EDTA 的钠盐和中性氯化物为基本成份)		过氧化氢酸洗溶液 (含脂族醇硫酸盐及其盐类以改善脱鳞特性)	
Metal surfaces cleaning compsn.		Hydrogen peroxide pickling solns.	

49-030913	0297	Automatic metal surface treatment device
用磷酸除氧化皮 Removing encrustations with phosphonic acid		
49-031852	0298	49-027932 0309
钢的酸洗液 (含磺酰胺盐和氟硅酸添加物) Pickling liquid for steel		清洗机械 (清洗轧制的金属材料作为镀锌、铅或锡的预处理) Cleaning mechanism
49-031853	0299	49-028091 0310
钢的酸洗液组成 (含硫卡巴腓和/或硫卡巴胍) Steel pickling composite		去氧化皮用的浆状覆盖层组成 Slurry coating compsn. for descaling
K 49-035306	0300	49-028092 0311
1,1,1-三氯乙烷腐蚀 (加入1,4-二氧杂环己烷, 硝基甲烷百里酚和二异丁烯以抑制腐蚀) 1,1,1-Trichloroethane corrosion		磷酸盐除锈液处理钢铁 (添加硫脲及乙二胺四乙酸) Phosphate rust removing soln. for treating steels
49-024069	0301	49-028093 0312
四氢吡唑作为阻蚀剂 Tetrahydroindazoles useful as corrosion inhibitor		酸洗用移动杆装置 (去除成束线材中氧化膜的均匀方法) Moving beam device for acid washing
49-024967	0302	49-028094 0313
涂层前的表面处理 (用酶煮解油性物质, 改善涂层粘附强度和外表) Surface treatment before coating		钢材冷压后的清洗 (用热清洗液和水喷洗) Steel cleaning after cold pressing
49-025536	0303	49-028572 0314
铬或铜的镀后处理 After treatment of chromed or coppered		易氧化的金属及其合金的预酸洗 Pickling oxidisable metals and alloys before
49-025818	0304	49-029813 0315
多组份的酸溶液腐蚀抑制剂 Multi-component corrosion inhibitor for acid solns.		在一种带材中金属带凹坑的测定 Measuring the sag of metal strip in a strip
49-027014	0305	49-030352 0316
钢板生产中的吸液滚筒 (从钢板表面除去水、油和化学品) Suction roller for sheet steel mfr.		金属和合金表面处理的酸性溶液 Acid soln. for the surface treatment of metals and alloys
49-027031	0306	49-030615 0317
钢/铁锅炉除锈/除氧化皮 Iron/steel boiler derusting/descaling		金属清洗过程 Metal cleaning process
49-027496	0307	49-030616 0318
用于酸性溶液中的多组分缓蚀剂 Multi-component corrosion inhibitor for acid solns.		铝 (合金) 的化学抛光溶液 (含磷酸根, 硝酸根, 以及有氨基氰根, 二聚氨基氰根的硫酸根离子和铅与铜的离子) Chemical polishing soln for aluminium (alloys)
49-027931	0308	49-033252 0319
金属表面处理的自动机 (备有无触点开关)		铁的洗涤和防腐 Corrosion preventing, cleaning of iron