

特許出願公告及特許拔萃

特許出願公告拔萃

遠心力鑄造鑄型製造法 (10年特許公告第631號、公告10-2-20 大阪市、栗本勇之助) 鑄造の際の廻轉軸に合致せる正しき圓形斷面の鑄型を容易迅速に形成し且型砂の粒度及成分を整頓配列して鞏固にして焼き付かざる鑄型を單一工程によりて製造し得べき新様式の方法を提せんとする目的を以て多數の小徑透孔を穿ちたる管狀棒内に型砂中に適量の石炭、黒鉛、雲母等の粉末に依り成れる肌砂配合剤を混合せるものに稍多量の水を加へて混捏して成れる易流動性型砂泥を注入して該管狀型棒を急速に施回せしめ水分を上記透孔上より滲出せしめて小徑部に至るに従ひ漸次上記肌砂配合剤を豊富に含みたる微粒子を配列し内表面を平滑ならしめたる圓筒形鑄型を形成せしむることを特徴とする遠心力鑄造鑄型製造方法。

合金被覆電纜製造装置 (10年特許公告第690號、公告10-2-22 亞米利加合衆國、インターナショナル、スタンダード、エレクトリック、コーポレーション) 電纜鍍裝壓出機の圓筒に鎔融合金を充填する改良装置を供へ以て壓出機の圓筒充填物に現出する銹渣酸化物及氣泡等の量を最小ならしめ裂目褶不完全なる銹接銹渣包容等として知らるゝ疵の現出することなくならしめんとする目的を以て電纜被覆用合金加熱釜の出口より合金送給管を壓出機の圓筒の底に導き該送給管の端部に圓筒の底表面に並行せる水平面に横はる彎曲注出口を有せしめたる合金被覆電纜製造装置。

粗穀より粒狀の活性炭素製造方法 (10年特許公告第694號、公告10-2-22 山梨縣、窪田盛作) 多孔性の吸收面多く活性度強き粒狀の炭素を得んとする目的を以て粗穀を鹽化カルシウム又は鹽化マグネシウムの溶液に浸し乾燥したる後之に管狀植物の莖を適當の長さに切りて混合したるものを煇燒爐に充填して煇燒し斯して得たる炭化物を溫湯を以て處理し附活劑を回收したる後苛性ソーダ溶液にて煮沸し次にアルカリ液を分離後溫湯にて洗滌し更に弱酸に浸したる後酸液を分離し溫湯にて酸根を認めざるまで充分洗滌し再び煇燒する粗穀より活性炭を製造する方法。

貴金屬採收装置 (10年特許公告第701號、公告10-2-25 東京市川邑春松) 抵抗版により碎鑛の貴金屬分離方向への進行に抵抗を與へ漸次集積量を増し比重大なる貴金屬に富めるものを下層として凹凸に依り順送り反對に比重小なるものを上層に浮べ主として抵抗版の兩片間なるV狀間隙に導き其の低き屈曲端部を経て逆送り且其の際共に逆送さるる貴金屬に富めるものを抵抗版の最低部分より逆下することに依り抵抗版の近くに落し再び抵抗版の間より進行せしめ以て貴金屬に富める部分と然らざる部分との分離出來得る限り良好に行ふべき貴金屬採收装置を得んとする目的を以て碎鑛(若は砂鑛)の貴金屬に富める部分を上方へ然らざるものを下方へ各別に流送して選鑛すべく往復的振動自在に斜設したる抵抗凹凸附選別版の凹凸面に貴金屬分離方向への碎鑛の進行に對し抵抗を與へ且貴金屬に富

めるものの逆流を制限する爲め略V字狀等に屈曲して貴金屬分離方向へ擴開し且反對方向へ至るに従ひ漸次高さを低下さしめたる抵抗版を適度の間隔を置きて適宜數配設したることを特徴とする貴金屬採收装置。

亞鉛鍍金鐵材より亞鉛分を回収する方法 (10年特許公告第726號、公告10-2-25 東京市、向山幹夫) 廢棄物に等しき亞鉛鍍金鐵板等の屑より經濟的に亞鉛鹽を回収し同時に優良なる製鋼原料用鐵を得んとする目的を以て亞鉛鍍金せる鐵材を酸化雰囲気内にて450~1,000°Cに熔燒し之を濃厚、苛性アルカリ溶液にて大氣壓下又は加壓下に於て加熱浸出し亞鉛酸鹽として溶解せしめて得たる浸出液を加熱し稀釋し之に微粒子酸化亞鉛を加へ又は加ふることなく亞鉛酸鹽を水酸化亞鉛として析出回収し母液は更に濃縮し熔燒原料の溶解用に反覆利用することを特徴とする亞鉛鍍金鐵材より亞鉛を回収する方法。

浮游選鑛法による濕式選炭法 (10年特許公告第781號、公告10-3-3-1 獨逸國、グラルド、ヤン、デ、グーイズ) 粘土及重土より成る泥狀物を選炭用液體として使用することにより選炭装置を腐蝕磨滅せしむることなく且つ上昇流及下降流を生ずる如く循環せしめ以て容易に且つ能率よく石炭を之と混じたる岩石類より選別せんとする目的を以て粘土及重土(硫酸バリウム)より成る泥狀物を選炭用液體として利用し夫等物質の相互の割合を選炭用液體の所要比重に關聯して變化せしめ選炭槽内にて上昇流と下降流とに分離せしめ上昇流をして被選鑛物の浮游を促進せしむると同時に下降流をして夾雜物の排除を援助せしむることを特徴とする浮游選鑛法による濕式選炭法。

特許拔萃

特許番號	名 稱	特許權者	公告拔萃掲載本誌番號
109241	製糖用チエーン	福原 耕一外二名	
109245	遠心鑄鐵管	濱 住 松 二 郎	第19年7號
109259	青化製鍊装置	齋 田 武 三 郎	〃 20 〃 8 〃
109261	Al ₂ O ₃ 又は之等金屬を含有せる輕合金上に耐蝕皮膜を賦與する方法	遞 信 大 臣	〃 20 〃 11 〃
109264	銑旋屑より極軟鋼及各種鋼の直接製造法	陸 軍 大 臣	〃 20 〃 11 〃
109269	硫黃製鍊装置	村 本 富 德	〃 20 〃 10 〃
109274	靱性に富む工具用燒成金屬體の製法	三菱鑛業株式會社	〃 20 〃 11 〃
109307	眞 鍮	古河電氣工業株式會社	〃 20 〃 10 〃
109366	安定度高き磁性核	アルゲマイネ・エレクトリチテーツゲゼルシヤフト	〃 20 〃 11 〃