



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 872012
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 22 B 11/02, 11/04
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 06.05.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 06.05.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan AU86/00269
(30) Etuoikeus-Prioritet 12.09.85 AU PH 2406

(71) Hakija/Sökande: *Fine Metals Export Corporation Pty Limited*, 9th Floor, 2 O'Connell Street, Sydney, Australia

(72) Keksijä/Uppfinnare: Davis, Edward Ernst

(74) Asiamies/Ombud: Ruska

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Puhdistusmenetelmä. Rengöringsförfarande.

(57) Tiivistelmä

Jalometallin puhdistusmenetelmä käsittää jalometallia sisältävän materiaalin yhdistämisvaiheet metalliseokseksi tunnetun määrän kanssa epäjaloa metallia, jalometallin tunnetun pitoisuuden omaavan metalliseoksen muodostamiseksi ja epäjalon metallin liuottamisen happoon, puhdistetun jalometallin saamiseksi kiinteänä aineena. Sopivimmin menetelmää käytetään kullan puhdistamiseksi ja käytettynä happona on typpihappo, jolloin menetelmässä seuraa sekundäärinen käsittely kloorivetyhapolla.

(57) Sammandrag

Ett förfarande för rening av ädelmetall omfattar steg att kombinera det ädelmetallen innehållande materialet med en känd mängd oädel metall för att bilda en metallblandning med känd ädelmetallhalt samt upplösning av den oädla metallen i en syra för att erhålla den reade ädelmetallen i fast form. Lämpligast användes förfarandet för att rena guld och som syra användes salpetersyra, varvid i förfarandet följer en sekundär behandling med klorvätesyra.