



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 874059
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 23 C 22/36
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 17.09.87
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 19.03.88
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 18.09.86 DE P 3631667.9

(71) Hakija/Sökande: *Gerhard Collardin GmbH*, Köln, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Portz, Heinz 2. Geimer, Horst-Peter

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kerroksen muodostava passivointi monimetallimenetelmien yhteydessä. Skiktbildande passivering vid multimetallförfarande.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää korroosiolta suojaavan ja peittävien päällysteiden tarttumista parantavan suojakerroksen muodostamiseksi metallisille liitosmateriaaleille käyttämällä sinkkiä ja fosfaattia sisältäviä vesiliuoksia. Menetelmän mukaan metallimateriaalit esipuhdistetaan haluttaessa sinänsä tunnetulla tavalla emäksillä ja huuhdotaan kylmällä vedellä, käsitellään happamalla vesiliuoksella, joka sisältää 0,01-10,0 g/l molybdaattia, 0,01-10,0 g/l kromia, 0,01-10,0 g/l fluorida, 0,01-10,0 g/l fosfaattia, 0,005-1,0 g/l sinkkiä ja 0,01-10,0 g/l asetaattia sekä mahdollisesti muita aineosia, ja huuhdotaan ja kuivataan sen jälkeen sinänsä tunnetulla tavalla.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för utformning av ett korrosionskyddande och vidhäftningen för täckande överdrag förbättrande skyddsskikt av metalliska komponentmaterial under användning av zink- och fastfathaltiga vattenlösningar. Enligt förfarandet förenas de metalliska materialen alkaliskt, eventuellt på i och för sig känt sätt och spolas med kallt vatten, behandlas sedan med en sur vattenlösning, vilken innehåller molybdat i mängder av 0,01-10,0 g/l, krom i mängder av 0,01-10,0 g/l, fluorid i mängder av 0,01-10,0 g/l, fosfat i mängder av 0,01-10,0 g/l, zink i mängder av 0,001-1,0 g/l och acetat i mängder av 0,01-10,0 g/l och eventuellt ytterligare beståndsdelar, varefter de på i och för sig känt sätt spolas med vatten och torkas anslutningsvis.