



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 873643
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 25 D 1/04
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 24.08.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.08.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan US86/02797
(30) Etuoikeus-Prioritet 24.12.85 US 813097

(71) Hakija/Sökande: *Gould Inc.*, 10 Gould Center, Rolling Meadows, Illinois, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Luce, Betty L. 2. Berdan, Betty L.

(74) Asiamies/Ombud: Tampereen Patenttitoimisto

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laitteisto kuparikalvon galvanoisemiseksi. Förfarande och anläggning för galvanisering av kopparfilm.

(57) Tiivistelmä:

Menetelmä ja laitteisto pintakäsittelyn metallikalvon valmistamiseksi. Menetelmässä katodipinta (12) päällystetään galvaanisesti suhteellisen sileällä metallikalvolla ja tämän jälkeen muodostetaan dendriittinen kerros kalvolle ja sidotaan se lujasti tähän kalvon ollessa vielä katodipinnalla (12). Yhdessä suoritussuodossa laitteisto käsittää elektrolyyttiä (14) sisältävän elektrolyysikennon, pyörivän rumpukatodin (12) ainakin osittain elektrolyyttiin (14) upotettuna, ainakin kaksi primäärianodia (16, 17) ja ainakin yhden sykkivän galvanointikäsittelyanodin (14).

(57) Sammandrag:

Förfarande och anordning för producering av en ytbehandlad metallfilm. I förfarandet beläggs en katodyta (12) galvaniskt med en förhållandevis slät metallfilm och därefter formas ett dendritiskt skikt på filmen och den binds fast därtill, under det att filmen ännu finns på katodytan (12). I en utföringsform innefattar anordningen en elektrolyscell innehållande en elektrolyt (14), en roterande trumkatod (12) som är sänkt åtminstone delvis in i elektrolyten (14), åtminstone två primära anoder (16, 17) och åtminstone en pulserande galvaniseringsbehandlingsanod (14).

