



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925201
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
H 05K 3/34
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.11.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 17.05.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.11.92
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/DE91/00422
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
18.05.90 DE 4016107 P

(71) Hakija - Sökande

1. Friedrich, Dieter, Flurstrasse 8, 8501 Eckental, BRD, (DE)
2. Friedrich, Gitta, Flurstrasse 8, 8501 Eckental, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Friedrich, Dieter, Flurstrasse 8, 8501 Eckental, BRD, (DE)
2. Friedrich, Gitta, Flurstrasse 8, 8501 Eckental, BRD, (DE)

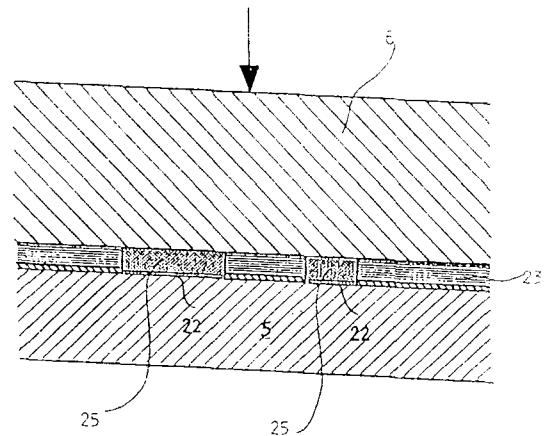
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite piirilevyjen upotusjuottamiseksi
Förfarande och anordning för infälld lötning av mönsterkort

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja laitteisto piirilevyjen valmistamiseksi upotusjuottamisella. Levyjä (5) valmistettaessa juotealueet (22) rajataan esteeroksella (23), jonka paksuus määrittää juotealueiden (22) urasyvyyden upotusjuottamisvaiheeseen. Juotealueaurat peitetään peitelaitteella (6) esteeroksen (23) pinnan tasoon ennen levyn (5) poistamista kylvystä tai poistamisen yhteydessä, jolloin juotteen (25) paksuus rajoittuu esteeroksen (23) paksuiseksi. Menettely mahdollistaa juotealueiden (22) muotoilun erillään upotuskylvystä.



Föremålet för uppfinningen är ett förfarande och en anordning för framställning av kretsplattor genom dopplötning. Vid framställning av plattorna (5) begränsas lödområdena (22) med ett spärrskikt (23), vars tjocklek definierar lödområdenas (22) spår djup för dopplötningssfasen. Lödområdespåren täcks med delst täckanordning (6) i nivå med spärrskiktets (23) yta innan plattan (5) avlägsnas från badet eller i samband med avlägsnandet, varvid lodets (25) tjocklek begränsas till spärrskiktets (23) tjocklek. Förfarandet möjliggör formning av lödområdena (22) separat från doppbadet.