



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	972671
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
H 01R 23/68	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	19.06.1997
(24) Alkupäivä - Löpdag	20.12.1995
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.06.1997
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP95/05046
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
22.12.1994 DE 4446098 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, Germany, (DE)
2. Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Longueville, Jacques, Leliestraat 1, 8020 Oostkamp, Belgium, (BE)
2. Meyer, Gerhard, Lazarettstrasse 14, 91054 Erlangen, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Suojauksen käsittävä sähköliitin
Elkontakt omfattande ett skydd

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Piirilevyjen liitososa käsittää useita moninapaiseen liittimeen (1) verkkomaisesti pysty- ja vaakariveihin sijoitettuja signaalikoskettimia (2) sekä suojausyksikön (3), joka sisältää kaksi maadoituslevyä (4, 5), jotka liittyvät johtavasti toisiinsa sillalla (6), josta kohoaa piirilevyyn kytkettävissä oleva maadoitusliitäntä (7). Maadoituslevyt (4, 5) ulottuvat pystyriivin, kaikkien niiden välissä olevien signaalikoskettimien (2) päälle, jolloin ainoastaan joka toisella signaalikoskettimien pystyriivillä on suojausyksikkö (3). Tämän ansiosta kahta pystyriiviä kohti pitää maadoittaa ainoastaan yksi signaalikosketin ja kaikkien pystyriivien täydelliseen suojaukseen tarvitaan ainoastaan yksi suojausyksikkö kahta pystyriiviä kohti.

En kontakt del för kretskort omfattar ett flertal i en flerpolic kopplingsenhet (1) gitterartat i vertikal- och horisontalrader placerade signalkontakter (2) samt en skyddsenhet (3) omfattande två jordningsplattor (4, 5) ledande anslutna med varandra med en brygga (6), från vilken en med kretskortet anslutbar jordningsanslutning (7) utgår. Jordningsplattorna (4, 5) täcker alla signalkontakter (2) mellan varje två plattor i en vertikalrad, varvid endast en skyddsenhet (3) finns för varannan signalkontaktvertikalrad. Härigenom behöver endast en signalkontakt per två vertikalrader jordas, och för fullständigt skydd behövs endast en skyddsenhet per två vertikalrader.

