



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	942770
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
H 01H 35/34, 5/02, 35/26	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	10.06.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	13.10.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	10.06.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB93/02117
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
13.10.92 GB 9221492 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Expo Safety Systems Limited, Summer Road, Thames Ditton, Surrey KT7 ORH, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Owler, Anthony McKenzie, Mistwood Kimberley Ride, Cobham, Surrey KT11 20D, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Painekeytkinlaite
Tryckkopplingsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Paineella toimiva kytkinlaite, jossa kyt-kentätoiminto saadaan aikaan siirtämällä kalvoa siinä olevan nostopaine-eron perus-teella, ja kestopagneetit (40, 41) pitävät kalvovyksikön (10) kytkimen paikallaan sii-hen saakka, kunnes käytetään uudelleen-asetuslaitetta (45), joka irrottaa kalvo-yksikön magneeteista. Lisäkestopagneetti (32) edistää pikalukitustoimintoa ja kal-vovyksikön liikkumista mikrokytkimien (20, 21) mäntiä vasten mikrokytkimien ollessa kiinnitetty tukiosaan (25), joka rajoittaa kalvon liikkeen mäntiä vasten. Palautus-jousi (36) jännittää kalvovyksikön kesto-magneetteja (40, 41) vasten.

En tryckmanövrerad omkopplapparatur, där omkopplingsmanövern åstadkommes genom att flytta ett membran enligt dess lyfttryck-skillnad, och permanenta magneter (40, 41) håller membranhetens (10) koppling på plats till dess att ett nyinställningsdon (45) användes, vilket lösgör membranhet-en från magneterna. Ytterligare en per-manent magnet (32) befördrar snabbblås-ningsfunktionen och membranhetens rörel-se mot mikrobrytarnas (20, 21) kolvar, då mikrobrytarna är fästa vid en stödel (25), som begränsar membranets rörelse mot kol-varna. En returneringsfjäder (36) spänner membranheten mot de permanenta magneter-na (40, 41).

