



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan

834398

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ H 05 B 41/24

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag

1.12.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullit julkiseksi-Blivit offentlig

24.6.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet

23.12.82 DE P 3247863.1

(71) Hakija/Sökande: Siemens Aktiengesellschaft, Berlin/Muenchen; Witeltsbacherplatz 2, Muenchen, Tyskland-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Krummel, Peter 2. Klamt, Manfred

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laite värähdinmuuttajan aukikytkemiseksi. Anordning för urkoppling av en växelriktare.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on laite värähdinmuuttajan aukikytkemiseksi. Ainakin yhtä purkauslamppua syöttävän värähdinmuuttajan (W) yhteydessä on muodostettu aukikytkentälaitte (A), joka aukikytkee värähdinmuuttajan rajatapauksissa ja jää tähän tilaan lampun vaihtoon saakka. Tällöin aukikytkentälaitte kääntyy normaalitilaan, koska lampun elektrodin kautta johdettu valvontavirtapiiri katkeaa. Jotta pidettäisiin häviöt mahdollisimman alhaisina, mitoitetaan tämä valvontavirtapiiri (R6, ell, e21, D7, R9) korkeaohmiseksi ja muodostetaan erillinen pitovirtapiiri (D6, R7, V4), joka on ohjausriippuvuudessa alhaisesta ohjausvirrasta valvontavirtapiirissä. Tämä ohjausvirta riittää sitten aukikytkentätapauksessa myös elektrodin särkymisen yhteydessä pitämään aukikytkentälaitteen aukikytkentätilassa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till en anordning för urkoppling av en växelriktare. I samband med en åtminstone en urladdningslampa matande växelriktare (W) har anordnats en urkopplingsanordning (A), vilken urkopplar växelriktaren i gränsfall och förblir i detta läge fram till en lampväxling. Därvid vippar urkopplingsanordningen i normaläge, emedan en via en elektrod i lampen dragen övervakningsströmkrets avbryts. För hållande av förluster på möjligast låga nivå, dimensioneras denna övervakningsströmkrets (R6, ell, e21, D7, R9) högohmig och en speciell hållarströmkrets (D6, R7, V4) anordnas, vilken står i styrberoende av den låga styrströmmen i övervakningsströmkretsen. Denna styrström är sedan tillräcklig att vid urkopplingsfall, även vid brott hos en elektrod, att hålla urkopplingsanordningen i urkopplingsläge.

