



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920473
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
H 05B 41/24
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.02.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 04.02.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.08.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
07.02.91 NL 9100214 P

(71) Hakija - Sökande

1. N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Groenewoudeseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bergervoet, Jozef Reinerus Maria, Groenewoudeseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
2. Konings, Leonardus Urbanus Emile, Groenewoudeseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
3. Schlejen, Jacob, Groenewoudeseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
4. De Bijl, Adrianus Martinus Johannes, Groenewoudeseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)
5. Wessels, Johannes Hendrik, Groenewoudeseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Piirijärjestely
Kretsarrangemang

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy piirijärjestelyyn, joka on sopiva käyttämään matalapaineista elohopeapurkauslamppua suurtaajuisen virran avulla. Piirijärjestely käsittää piirin (I) suurtaajuisen virran synnyttämiseksi käyttäjännitteestä, ja modulaattorin (II) suurtaajuisen virran amplitudin oleellisesti neliöaaltomoduloimiseksi modulaatio-
taajuudella f. Keksinnön mukaisesti piirijärjestely on lisäksi varustettu piirillä (V), joka rajoittaa matalapaineisen elohopeapurkauslampun yli olevan uudelleensytytysjännitteen amplitudin jännitteeseen Vi. Tämän avulla saadaan häiriöt, jotka tällä piirijärjestelyllä käytetty lamppu aiheuttaa, vaimennettua oleellisen täydellisesti.

Uppfinningen ansluter sig till ett kretsarrangemang, som är lämpat för drift av en lågtryckskviksilverurladdningslampa med högfrekvent ström. Kretsarrangemanget omfattar en krets (I) för alstring av en högfrekvent ström ur en driftspänning, och en modulator (II) för väsentligen kantvågsmodulering av amplituden i den högfrekventa strömmen med en moduleringsfrekvens f. Enligt uppfinningen är kretsarrangemanget ytterligare försett med en krets (V), som begränsar amplituden i nytändningsspänningen Vi. Härigenom kan störningar, som en med detta kretsarrangemang driven lampa förorsakar, väsentligen fullständigt dämpas.

