



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 885273

(51) Kv. lk. 4 / Int. cl. 4 H 05 B 41/26

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 15.11.88

(FI)

(23) Alkuperäpäivä—Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 23.08.89

(86) Kv. hakemus—Int. ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 22.02.88 DE P 3805510.4

(71) Hakija/Sökande: *Patent-Treuhand-Gesellschaft fuer Elektrische, Gluehlampen M.b.H.*, Postfach 221634, Muenchen, Saksa-BRD

(72) Keksijä/Uppfinnare: Zuchtriegel, Anton

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Piirijärjestely pienpainepurkauslampun käyttöön. Kretsanordning för drift av lågtrycksurladdningslampa.

(57) Tiivistelmä

Pienpainepurkauslampun (LP) suurtaajuista käyttöä varten olevassa piirijärjestelyssä, jossa on verkkotasasuuntaaja (2) ja vuorovaiheinen taajuusgeneraattori (3) sekä sarjaresonanssiipiiri ja poiskytkentälaitte, on verkkotasasuuntaajan (2) plus- tai miinus-napaan liitetty elektrodi (E2) kytketty verkkotasasuuntaajan (2) ja vuorovaiheisen taajuusgeneraattorin (3) väliin. Tällä elektrodin (E2) kytkennällä lampun vaihdettaessa pienpainepurkauslampun (LP) virtapiiri katkeaa ja poiskytkentäpiirin toiminta estyy. Asetettaessa uusi lamppu paikalleen virtapiiri sulkeutuu jälleen, niin että pienpainepurkauslamppu (LP) jälleen voidaan sytyttää automaattisesti vuorovaiheisella taajuusgeneraattorilla (3).

(57) Sammandrag

I kretsanordningen för högfrekvent drift av en lågtrycksurladdningslampa (LP) med en nätlikriktare (2) och en mottaktskopplad frekvensgenerator (3) med en serieresonanskrets och en urkopplingsanordning har den till nätlikriktarens (2) plus- eller minuspol anslutna elektroderna (E2) kopplats mellan nätlikriktaren (2) och den mottaktskopplade frekvensgeneratoren (3). Genom denna koppling av elektroderna (E2) bryts vid utbyte av lågtrycksurladdningslampans (LP) dess strömkrets och urkopplingsanordningen sättes ur funktion. Vid inplacering av en ny lampa slutas strömkretsen åter, så att lågtrycksurladdningslampans (LP) åter kan automatiskt tändas av den mottaktskopplade frekvensgeneratoren (3).

