



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 863659
(51) Kv.lk.^A/Int.Cl.^A H 01 J 61/30
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.09.86
(23) Alkupäivä - Löpdag
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.03.87
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan
13.09.85 NL 8502509
(30) Etuoikeus - Prioritet

- (71) Hakija/Sökande: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, Alankomaat
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Mewlemans, Charles Cornelis Eduard 2. Janssen, Marc Francois Rosalia 3. Van Amstel, Antonius Cornelis
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Korkeapaineinen elohopeahöyrypurkauslamppu. Högtrycks -kvicksilverångurladdningslampa.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on korkeapaineinen elohopeahöyrypurkauslamppu varustettuna kaasutiiviistä säteilyä läpäisevästä keraamisesta materiaalista tehdyllä purkaukotelolla täytettynä aineella, joka sisältää jalokaasua, elohopeaa, natriumhalidia ja talliumhalidia. Seinäkuoritus (tehonkulutus jaettuna purkaukotelon ulkoseinän pinta - alalla) on ainakin 25 W/cm^2 . Purkaukotelon tehollisen sisäläpimitan ID ja molempien elektrodien välisen etäisyyden EA välinen suhde on suuruudeltaan

$$0,4 \leq ID/EA \leq 0,9.$$

(kuvio)

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en högtrycks-kvicksilverångurladdningslampa med ett urladdningskärl av ett gastätt, strålningsgenomsläpande, keramiskt material, vilket försetts med en fyllning i form av en ädelgas, kvicksilver, natriumhalogenid och talliumhalogenid. Väggbelastningen (effektförbrukningen delad med ytarean av urladdningskärllets yttre vägg) har ett värde av åtminstone 25 W/cm^2 . Förhållandet mellan den effektiva inre diametern ID av urladdningskärllet och avståndet EA mellan de bägge elektroderna har ett värde i området

$$0,4 \leq ID/EA \leq 0,9.$$

