

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (6).

Izdan 1 juna 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11630

Claude — Lumière Société Anonyme pour les Applications des Gaz rares à la Lumière, Procédés Georges Claude, Paris, Francuska.

Uredjaj za električno osvetljenje.

Prijava od 31 decembra 1931.

Važi od 1 oktobra 1934.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 11629.

Traženo pravo prvenstva od 19 decembra 1931 (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 30 septembra 1949.

Ovaj dopunski pronalazak odnosi se na aparate za električno pražnjenje u gasovitoj atmosferi koji su opisani u osnovnom patentu; ti aparati sadrže bar jedan retki gas i funkcionišu u luminiscentnom režimu.

U osnovnom patentu, da bi se nagradile elektrode koje malo absorbuju gasove sadržane u aparatu i da bi se dobili aparati velikog trajanja i visokog korisnog dejstva što se tiče energije, predloženo je da se elektrode, na onim svojim delovima na kojima mogu da se raspadnu, a naročito na ivicama pokriju nekim dielektrikumom. Ovaj uredjaj može se primeniti na sve elektrode.

Mi smo ipak smatrali da je upotreba ovog uredjaja naročito efikasna kad se primeni na katode, koje mogu služiti kao anode, i koje sadrže, prema poznatom uredjaju još i naslagu koja prouzrokuje neznan katodni pad, ispod 20 volti; ova naslaga može se, na primer sastojati bilo od alkalnih ili zemno-alkalnih metala, kao od kaliuma ili bariuma bilo od oksida velike emisione moći, kao od oksida, peroksida i suboksida retkih zemalja. U ovom poslednjem slučaju te oksidne naslage mogu se dovesti do usijanja poznatim sredstvima.

Poznato je naime, da jedna takva elektroda ima slab katodni pad i da prema tome nastupa kod nje, kad funkcioniše kao katoda, slabo isparavanje i smanjena absorpcija gasova koji sačinjavaju atmosferu cevi. Kad funkcioniše kao anoda, pad anodnog potencijala je veći i raspadanje koje sleduje bilo bi mnogo jače; stoga je uredjaj opisan u ovom pronalasku, koji se sastoji u tome da se ivice elektrode pokriju jednom zaštitnom naslagom, veoma efikasnom u ovom slučaju. Dakle, kombinacija jedne elektrode sa oksidom koja ima mali katodni pad i koja sledstveno malo isparava kad funkcioniše kao katoda i jedne naslage koja sprečava isparavanje kad ova katoda funkcioniše kao anoda, inače za posledicu mnogo duže trajanje cevi.

Patentni zahtev:

Uredjaj za električno osvetljenje sa električnim pražnjenjem u gasovitoj atmosferi koja sadrži bar jedan retki gas, prema osnovnom patentu br. 11629 naznačen time, što elektrode, koje mogu da služe istovremeno i kao anode i kao katode, imaju na delovima koji se mogu raspadati, poglavito na ivicama, osim kakve dielektrične

naslage još jednu naslagu koja prouzrokuje neznatan katodni pad, ispod 20 volti koja naslaga može biti, na pr. od alkalnih

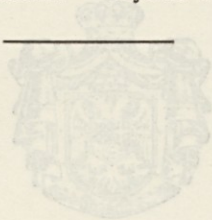
ili zemnoalkalnih metala ili oksida velike emisione moći a u ovom poslednjem slučaju ta naslaga može se dovesti do usijanja.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Izdano 1 juna 1932.

Klasa 21 (6).



PATENTNI SPIS BR. 11630

Claude — Lumière Société Anonyme pour les Applications des Gaz rares à la Lumière, Procédés Georges Claude, Paris, Francuska.

Uredjaj za električno osvetljenje.

Važi od 1 oktobra 1931.

Prijava od 31 decembra 1931.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 11629.

Traženo pravo pivcnstva od 19 decembra 1931 (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 30 septembra 1942.

Poznat je naimo, da jedna takva električna lampa ima slab katodni pad i da prema tome nastupa kod nje, kad funkcioniše kao katoda, slaba isparavanje i smanjena absorpcija gasova koji sačinjavaju atmosferu cevi. Kad funkcioniše kao anoda, pad anodnog potencijala je veći i raspadanje koje sleduje bilo bi mnogo jače; stoga je uređaj opisan u ovom pronalasku koji se sastoji u tome da se ivoce elektrode pokriva jednom zaštitnom naslagom, veoma eliksiznom u ovom slučaju. Dakle, kombinacija jedne elektrode sa oksidom koja ima mali katodni pad i koja sledstveno malo isparava kad funkcioniše kao katoda i jedne naslage koja sprečava isparavanje kad ova katoda funkcioniše kao anoda, inače za posledicu mnogo duže trajanje cevi.

Patentni zahtev:

Uredjaj za električno osvetljenje sa električnim pražnjenjem u gasovitoj atmosferi koji sadrži bar jedan relik gas, prema osnovnom patentu br. 11629 naznačen time, što elektrode, koje mogu da služe isto vreme i kao anode i kao katode, imaju na delovima koji se mogu raspadati, podložno anivama, oim kakve električne

Ovaj dopunski pronalazak odnosi se na aparate za električno pražnjenje u gasovitoj atmosferi koji su opisani u osnovnom patentu; ti aparati sadrže bar jedan relik gas i funkcionišu u kombinaciji sa relikom.

U osnovnom patentu, da bi se nagradile elektrode koje malo absorbuju gasove sadržane u aparatu i da bi se dobili aparati velikog trajanja i visokog korisnog dejstva što se liče energije, predloženo je da se elektrode, na oim svojim delovima na kojima mogu da se raspadnu, a naročito na ivicama pokriva nekim dielektrikom. Ovi uređaji može se primeniti na sve elektrode.

Mi smo ipak smatrali da je upotreba ovog uređaja naročito efikasna kad se primeni na katode, koje mogu služiti kao anode i koje sadrže, prema poznatom uređaju još i naslagu koja prouzrokuje neznatan katodni pad, ispod 20 volti; ova naslaga može se, na primer sastojati bilo od alkalnih ili zemno-alkalnih metala, kao od kalijuma ili barijuma bilo od oksida ve-liko emisione moći, kao od oksida, peroksida i spoksida relikih zemalja. U ovom poslednjem slučaju te oksidne naslage mogu se dovesti do usijanja po raznim sredstvima.