

MAGYAR KIRÁLYI



SZABADALMI BÍRÓSÁG

SZABADALMI LEIRÁS

121398. SZÁM.

VII/h. OSZTÁLY. — A. 4244. ALAPSZÁM.

Szétszedhető izzólámpa.

Albert Ferenc malomtárstulajdonos, Hercegszántó.

A bejelentés napja 1938. évi június hó 1-je.

A találmány szétszedhető és kicserélhető részekből álló villamos izzólámpa, melynek előnye, hogy a lámpafej, izzószál és üvegbura sérülése, vagy pusztulása esetén ezen alkatrészek külön-külön kicserélhetők, illetve pótolhatók.

Közismert tény, hogy a jelenleg használatos izzólámpák úgy készülnek, hogy a fémből való csavarmenetes lámpafej, üvegbura, áramvezetősálak és izzószál egységes, szét nem választható egészet képeznek; míg találmányom lényege az, hogy a (1) lámpafej és az (2) üvegbura egymástól szétválasztható és kicserélhető külön-külön rész. A lámpafejnek (3) alsó részén, valamint az üvegbura (4) nyitott felső részén perem van és e két peremes részt (5) tömítő gumigyűrű közbeiktatásával egymáshoz illesztve és a lámpafej oldalán kiképzett (6) konikus szelepen keresztül egy alkalmas szívóberendezéssel az izzólámpa belsejében légritkítást eszközölve, a belső nyomásnál nagyobb külső légköri nyomás következtében az egy- másra illesztett alkatrészek (lámpafej, tömítőgyűrű és üvegbura) szerves egészet alkotva használatra teljesen alkalmas biztos és tökéletes izzólámpát adnak.

Az 1. ábra a lámpafejet, tömítőgyűrűt és üvegburát egymásra illesztett, a szelepperendezést pedig nyitott, vagyis szívásra kész állapotban szemlélteti.

A légritkításnak egy másik módja szerint a lámpafej oldalán kiképzett szelep mellőzésével egy különleges tűszerű csővéggel ellátott szivattyú felhasználásával a tömítőgyűrűn keresztül a lámpa belsejébe hatolva idézem elő a légritkítást (lásd 2. ábrát).

A fentiek alapján a lámpafej, üvegbura és izzószál mindenkor könnyűszerrel kicserélhetők vagy pótolhatók külön-külön anélkül, hogy az izzólámpa akár tartóságában, akár pedig fényhatásában hátrányt szenvedne.

Szabadalmi igénypont:

Szétszedhető és külön részekből összeállítható izzólámpa jellemezve az által, hogy a külön részekként készített lámpafej és üvegbura egymásfelé fordított peremezett végeikkel gumi vagy más rugalmas tömítőgyűrű, vagy gyűrűk közbeiktatása mellett szelepen pl. fémszelepen, vagy gumszelepen keresztül eszközölt légritkítás folytán a belső nyomásnál nagyobb külső légköri nyomás révén egységes izzólámpát alkot, melynél az izzószál maga is külön kicserélhető, vagy pótolható.

1 rajzlap melléklettel

Szétszedhető izzólámpa.

ALBERT FERENC MALOM TÁRSTULAJDONOS.
HERCEGSZÁNTÓ.

