

Title (en)

Amalgam body or amalgam creating body for fluorescent lamp.

Title (de)

Amalgamkörper bzw. Amalgambildnerkörper für eine Leuchtstofflampe.

Title (fr)

Corps d'amalgame ou corps permettant de créer un amalgame pour lampe fluorescente.

Publication

EP 0581160 A1 19940202 (DE)

Application

EP 93111545 A 19930719

Priority

DE 9210171 U 19920729

Abstract (en)

The amalgam body (1) or amalgam creating body has a ferromagnetic component in the form of a ferromagnetic core (2) or of a ferromagnetic sleeve. The ferromagnetic component can also be a ferromagnetic powder which is embedded in the body in the melt, or is alloyed to the amalgam mould. As a result of the ferromagnetic component, the amalgam body or the amalgam creating body can be magnetically fixed in the pump head and does not need to be incorporated into the small pump tube until the lamp has been pumped. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Amalgamkörper (1) bzw. Amalgambildnerkörper weist ein ferromagnetisches Bestandteil in Form eines ferromagnetischen Kerns (2) oder einer ferromagnetischen Hülse auf. Das ferromagnetische Bestandteil kann auch ein ferromagnetisches Pulver sein, das bei der Schmelze in den Körper eingebettet oder zur Amalgamschmelze zulegiert wird. Aufgrund des ferromagnetischen Bestandteils kann der Amalgamkörper bzw. Amalgambildnerkörper magnetisch im Pumpkopf festgehalten und erst nach dem Pumpen der Lampe in das Pumpröhrchen eingebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 61/28; **H01J 9/395**

IPC 8 full level

H01J 61/26 (2006.01); **H01J 9/395** (2006.01); **H01J 61/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 9/395 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0228005 A2 19870708 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] DE 2118766 A1 19711209 - SPEZIAL NOJE KT BJURO ISTOTSCH [SU]
- [A] EP 0161725 A1 19851121 - PHILIPS NV [NL]
- [A] EP 0081263 A2 19830615 - PHILIPS NV [NL]
- [A] DE 3616126 A1 19871119 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Cited by

ITMI20082187A1; WO2010066611A1; US8076848B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9210171 U1 19921015; EP 0581160 A1 19940202; JP H0617107 U 19940304

DOCDB simple family (application)

DE 9210171 U 19920729; EP 93111545 A 19930719; JP 3916693 U 19930623