

Title (en)
Filament electrode for a fluorescent lamp and fluorescent lamp therewith

Title (de)
Wendelelektrode für eine Leuchtstofflampe und Leuchtstofflampe damit

Title (fr)
Electrode à filament pour une lampe fluorescente et lampe fluorescente l'utilisant

Publication
EP 1193732 A2 20020403 (DE)

Application
EP 01119855 A 20010816

Priority
DE 20016783 U 20000928

Abstract (en)
A coated coil electrode for a low pressure discharge lamp has the coil (16) dip coated with an emitting material. To prevent coating of the connections (12) to each end of the coil the connections are at right angles to the coil axis, e.g. they can be taken off tangentially. This allows the processor to hold the leads vertically as the coil is dip coated. Any coating on the connections runs down onto the coil. The coil can be single wound, double wound or even triple wound, as required.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wendelelektrode für eine Niederdruckentladungslampe, wobei die Wendelelektrode (10) einen Wendelkörper (16) und zwei Wendelendungen (12) aufweist. Die zwei Wendelendungen (12) weisen jeweils einen Verbindungsbereich (18) auf, an dem sie mit jeweils einem Stromzuführungsabschnitt (20) leitend verbindbar sind, wobei eine zwischen den zwei Verbindungsbereichen (18) der zwei Wendelendungen (12) gebildete Verbindungsstrecke außerhalb des Wendelkörpers (16) liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 61/067; H01J 61/70; H01J 61/30

IPC 8 full level
H01J 61/067 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 61/0672 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN110128643A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 20016783 U1 20001214; CA 2358035 A1 20020328; EP 1193732 A2 20020403; EP 1193732 A3 20050803; US 2002036453 A1 20020328

DOCDB simple family (application)
DE 20016783 U 20000928; CA 2358035 A 20010927; EP 01119855 A 20010816; US 96234801 A 20010926