

Title (en)
Vessel for compact discharge tubes.

Title (de)
Gasentladungsgefäß für Kompaktlampen.

Title (fr)
Récipient pour lampes à décharge compactes.

Publication
EP 0474065 A1 19920311 (DE)

Application
EP 91114160 A 19910823

Priority
DE 4027783 A 19900903

Abstract (en)
A gas-discharge vessel for compact lamps consists of an evacuated or gas-filled outer sleeve, which is at least partially transparent, is closed in a sealed manner on all sides and is equipped with at least two electrodes having connections for supplying power from a ballast. In order to achieve an illuminating surface that is as large as possible with a compact construction it is provided that the diameter of the outer sleeve corresponds approximately to the external diameter of the compact lamp and the electrode connections are arranged such that they can be connected directly but detachably to the ballast to form a complete compact lamp.

Abstract (de)
Ein Gasentladungsgefäß für Kompaktlampen besteht aus einer evakuierten oder gasgefüllten, zumindest teilweise transparenten, allseitig dicht geschlossenen Außenhülle, die zumindest mit zwei Elektroden mit Anschlüssen zur Stromzuführung von einem Vorschaltgerät ausgestattet ist. Um eine möglichst große Leuchtfläche bei gedrängtem Aufbau zu erreichen, ist vorgesehen, daß der Durchmesser der Außenhülle etwa dem Außendurchmesser der Kompaktlampe entspricht und die Elektrodenanschlüsse derart angeordnet sind, daß sie mit dem Vorschaltgerät direkt, aber lösbar, zu einer kompletten Kompaktlampe verbindbar sind.

IPC 1-7
H01J 61/56

IPC 8 full level
H01J 61/30 (2006.01); **H01J 61/34** (2006.01); **H01J 61/35** (2006.01); **H01J 61/54** (2006.01); **H01J 61/56** (2006.01); **H01J 61/70** (2006.01); **H05B 41/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 61/56 (2013.01 - EP US); **H01J 61/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3337441 A1 19850425 - MITTELHAEUSER BERNHARD
• [Y] US 4571526 A 19860218 - WESSELINK GUSTAAF A [NL]
• [Y] US 3609436 A 19710928 - CAMPBELL JOHN H
• [Y] US 4871942 A 19891003 - BURGMANS ADRIANUS L J [NL], et al
• [Y] DE 3741566 A1 19890622 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [Y] DE 3021517 A1 19801218 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
• [X] DE 2125638 A1 19721207 - DOEHNER G
• [A] GB 2070854 A 19810909 - GTE PROD CORP
• [A] EP 0118100 A1 19840912 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]

Cited by
EP0735569A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0474065 A1 19920311; **EP 0474065 B1 19950614**; AT E123905 T1 19950615; CA 2050372 A1 19920304; CN 1032396 C 19960724; CN 1063179 A 19920729; DE 4027783 A1 19920430; DE 59105694 D1 19950720; JP H05121045 A 19930518; JP H0789477 B2 19950927; US 5243256 A 19930907

DOCDB simple family (application)
EP 91114160 A 19910823; AT 91114160 T 19910823; CA 2050372 A 19910830; CN 91109294 A 19910903; DE 4027783 A 19900903; DE 59105694 T 19910823; JP 25039091 A 19910902; US 75407691 A 19910903