

Title (en)

Adapter for gas-discharge lamps or low-voltage lamps.

Title (de)

Adapter für Gasentladungslampen bzw. Niederspannungslampen.

Title (fr)

Adaptateur pour lampes à décharge à gaz, ou lampes à bas potentiel.

Publication

EP 0162138 A2 19851127 (DE)

Application

EP 84114770 A 19841205

Priority

DE 3343914 A 19831205

Abstract (en)

[origin: US4891558A] An adapter for gas discharge lamps has a housing comprising a socket for connection to the mains and a holder for the gas discharge lamp or low voltage lamp, wherein the series reactor, choke, transformer and/or transmitter with coil and magnetic circuit are arranged to surround the holder for the gas discharge lamp in the housing. To provide an adapter in compact form with small dimensions and low weight which can be simply made, the coil is wound as a circular toroidal coil or a polygon toroidal coil around the longitudinal axis of the adapter, while the magnetic circuit is made to surround the circular toroidal coil or the polygon toroidal coil on all sides and form locked on the exteriors of said coil.

Abstract (de)

Ein Adapter (1) für Gasentladungslampen weist ein Gehäuse (5) mit einem Sockel (6) zum Anschluß an eine Netzspannungsfassung (7) und mit einer Fassung für die Gasentladungslampe (4) bzw. Niederspannungslampe auf, wobei Vorschaltgerät, Drossel, Transformator bzw. Übertrager mit Spule (2) und magnetischem Kreis (3) die Fassung für die Gasentladungslampe (4) bzw. umgebend in dem Gehäuse (5) angeordnet sind. Zwecks Schaffung eines Adapters (1) in kompakter Form mit geringen Abmessungen und geringem Gewicht, der einfach herstellbar ist, ist die Spule als Kreisringspule (2) oder Polygonringspule um die Längsachse (L) des Adapters gewickelt, während der magnetische Kreis (3) die Kreisringspule (2) oder Polygonringspule allseitig und formschlüssig an den Spulenaußenseiten umschließend ausgebildet ist.

IPC 1-7

H01J 61/56; H01J 61/32; H01J 7/44

IPC 8 full level

H01J 7/44 (2006.01); **H01J 61/32** (2006.01); **H01J 61/56** (2006.01); **H01R 33/94** (2006.01); **H01R 33/945** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 33/942 (2013.01 - EP US); **H01R 33/9453** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0308975B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3343914 A1 19850613; **DE 3343914 C2 19860403**; DE 3482351 D1 19900628; EP 0162138 A2 19851127; EP 0162138 A3 19860423; EP 0162138 B1 19900523; US 4891558 A 19900102

DOCDB simple family (application)

DE 3343914 A 19831205; DE 3482351 T 19841205; EP 84114770 A 19841205; US 14709688 A 19880120