

Title (en)
High pressure discharge lamp.

Title (de)
Hochdruckentladungslampe.

Title (fr)
Lampe à décharge à haute pression.

Publication
EP 0588200 A2 19940323 (DE)

Application
EP 93114285 A 19930906

Priority
DE 4230814 A 19920915

Abstract (en)
The invention relates to a high pressure discharge lamp having a discharge vessel (4) which is sealed at both ends and is enclosed in an outer bulb (1). Two glass tubes (8a, 8b) surround the discharge vessel (4) coaxially over its entire length and are used as bursting protection and as a heat accumulation tube. The glass tubes (8a, 8b) are supported by means of two ceramic holders (12) which engage in the open ends of the glass tubes (8a, 8b) and are fixed on the lamp framework (9). The ceramic holders are preferably designed in the form of a cruciform or ring, with a web.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hochdruckentladungslampe mit einem zweiseitig abgedichteten Entladungsgefäß (4), das in einem Außenkolben (1) eingeschlossen ist. Zwei Glasrohre (8a, 8b) umgeben das Entladungsgefäß (4) auf seiner gesamten Länge koaxial und dienen als Berstschutz sowie als Wärmestaurohr. Getragen werden die Glasrohre (8a, 8b) mittels zweier Keramikhalter (12), die in die offenen Enden der Glasrohre (8a, 8b) eingreifen und am Lampengestell (9) fixiert sind. Die Keramikhalter sind vorzugsweise kreuz- oder ringförmig mit Steg ausgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 61/50; **H01J 61/34**

IPC 8 full level
H01J 61/34 (2006.01); **H01J 61/50** (2006.01); **H01J 61/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 61/34 (2013.01 - EP US); **H01J 61/50** (2013.01 - EP US); **H01J 61/52** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1180787A1; EP0989588A1; FR2719733A1; EP0803899A4; US6222647B1; WO0075958A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0588200 A2 19940323; **EP 0588200 A3 19950111**; **EP 0588200 B1 19960131**; DE 4230814 A1 19940317; DE 59301543 D1 19960314; JP H06124690 A 19940506; US 5446336 A 19950829

DOCDB simple family (application)
EP 93114285 A 19930906; DE 4230814 A 19920915; DE 59301543 T 19930906; JP 17722193 A 19930623; US 10118193 A 19930803