

Title (en)
High-pressure discharge lamp.

Title (de)
Hochdruckentladungslampe.

Title (fr)
Lampe à d'echarge à haute pression.

Publication
EP 0321866 A2 19890628 (DE)

Application
EP 88121023 A 19881215

Priority
DE 3743612 A 19871222

Abstract (en)
The discharge lamp, which has a base on one end and is especially suitable for motor vehicle headlights, has a discharge vessel (3), crushed on two sides, in a cylindrical, double-sided outer bulb (2), the power supply (18) remote from the base being fed back externally on the outer bulb; the two-part base (12) consists of a fixing sleeve (13) of metal and an adjusting ring (15) of plastic; the adjusting ring (15) has a hollow cylinder (31), on the bulb side, which makes available a support (14) for the fixing sleeve (13); on the opposite side a lateral web (32) is integrally formed on the adjusting ring (15), which lateral web (32) contains two blind holes (33, 34) with contact elements (16, 17). <IMAGE>

Abstract (de)
Die besonders für Kfz-Scheinwerfer geeignete einseitig gesockelte Entladungslampe weist ein zweiseitig gequetschtes Entladungsgefäß (3) in einem zylindrischen zweiseitigen Außenkolben (2) auf, wobei die sockelferne Stromzuführung (18) außen am Außenkolben zurückgeführt ist; der zweiteilige Sockel (12) besteht aus einer Fixierhülse (13) aus Metall und einem Einstellring (15) aus Kunststoff; der Einstellring (15) weist kolbenseitig einen Hohlzylinder (31) auf, der eine Aufnahme (14) für die Fixierhülse (13) bereitstellt; auf der gegenüberliegenden Seite ist dem Einstellring (15) ein Quersteg (32) angeformt, der zwei Sacklöcher (33, 34) mit Kontaktelementen (16, 17) enthält.

IPC 1-7
H01J 5/56

IPC 8 full level
H01J 5/56 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 5/56 (2013.01)

Cited by
US5627428A; EP1255273A3; EP1063671A1; EP2009668A1; FR2749972A1; US5808402A; EP0478058A1; US5216319A; US5677589A; CN1090803C; EP0579326A1; EP0696046A2; US6203169B1; WO2007057309A1; WO9532516A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0321866 A2 19890628; EP 0321866 A3 19901227; EP 0321866 B1 19950719; DE 3743612 A1 19890706; DE 3854187 D1 19950824

DOCDB simple family (application)
EP 88121023 A 19881215; DE 3743612 A 19871222; DE 3854187 T 19881215