

Title (en)
Double-based high-pressure discharge lamp.

Title (de)
Zweiseitig gesockelte Hochdruckentladungslampe.

Title (fr)
Lampe à décharge à haute pression à double culot.

Publication
EP 0391283 A2 19901010 (DE)

Application
EP 90106195 A 19900330

Priority
DE 3910878 A 19890404

Abstract (en)
A high-pressure discharge lamp with a metal-halogenide filling is optimised for optical applications in that the discharge vessel (2), as a single bulb, has two mutually opposite lamp stems (5), which are designed as pinch seals for foils (8), the length of the lamp stems (5) corresponding approximately to the length of the discharge vessel (2). The foil (8) extends over the greatest part of the length of the lamp stem (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Hochdruckentladungslampe mit Metallhalogenidfüllung wird für optische Anwendungen dadurch optimiert, daß das Entladungsgefäß (2) als einziger Kolben zwei einander gegenüberliegende Lampenschäfte (5) aufweist, die als Quetschdichtungen für Folien (8) ausgebildet sind, wobei die Länge der Lampenschäfte (5) in etwa der Länge des Entladungsgefäßes (2) entspricht. Die Folie (8) erstreckt sich über den größten Teil der Länge des Lampenschafte (5).

IPC 1-7
H01J 61/12; **H01J 61/36**; **H01J 61/82**

IPC 8 full level
H01J 61/12 (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01); **H01J 61/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 61/368 (2013.01 - EP US)

Cited by
US7973482B2; EP0702394A2; US7748867B2; WO2005101454A3; EP0492205B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 5138227 A 19920811; DD 293449 A5 19910829; DE 3910878 A1 19901011; DE 59007417 D1 19941117; EP 0391283 A2 19901010; EP 0391283 A3 19910502; EP 0391283 B1 19941012; HU 210889 B 19950928; HU 902063 D0 19900728; HU T53734 A 19901128; JP 2831430 B2 19981202; JP H02288150 A 19901128

DOCDB simple family (application)
US 50076090 A 19900328; DD 33939490 A 19900403; DE 3910878 A 19890404; DE 59007417 T 19900330; EP 90106195 A 19900330; HU 206390 A 19900403; JP 8761690 A 19900403