

Title (en)  
High pressure discharge lamp.

Title (de)  
Hochdruckentladungslampe.

Title (fr)  
Lampe à décharge à haute pression.

Publication  
**EP 0528427 A1 19930224 (DE)**

Application  
**EP 92114222 A 19920820**

Priority  
DE 4127555 A 19910820

Abstract (en)  
A high-pressure discharge lamp having a ceramic discharge vessel (8) has a tubular end-lead bushing (10) consisting of a metal whose thermal coefficient of expansion is less than that of the ceramic. A gas-tight connection is achieved by means of an inner support (16) in the end-lead bushing (10). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Hochdruckentladungslampe mit keramischem Entladungsgefäß (8) besitzt eine rohrförmige Stromdurchführung (10) aus einem Metall, dessen thermischer Ausdehnungskoeffizient kleiner als der der Keramik ist. Eine gasdichte Verbindung wird durch eine Innenstütze (16) in der Stromdurchführung (10) erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01J 61/36**

IPC 8 full level  
**H01J 61/34** (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01J 61/366** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] FR 2326034 A1 19770422 - PHILIPS NV [NL]  
• [AD] US 3531853 A 19701006 - KLOMP JOHANNES THEODORUS  
• [A] US 4766347 A 19880823 - JANSSEN MARC F R [BE], et al

Cited by  
US5446341A; US5424608A; US8093815B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0528427 A1 19930224; EP 0528427 B1 19950531**; CN 1071534 A 19930428; DE 4127555 A1 19930225; DE 59202389 D1 19950706; JP H05205701 A 19930813; US 5404077 A 19950404

DOCDB simple family (application)  
**EP 92114222 A 19920820**; CN 92109717 A 19920820; DE 4127555 A 19910820; DE 59202389 T 19920820; JP 24129992 A 19920818; US 91234792 A 19920713