

Title (en)  
High-pressure sodium discharge lamp.

Title (de)  
Natriumhochdruckentladungslampe.

Title (fr)  
Lampe à décharge à haute pression à sodium.

Publication  
**EP 0344433 A2 19891206 (DE)**

Application  
**EP 89106274 A 19890410**

Priority  
DE 8807104 U 19880531

Abstract (en)  
As a heat accumulation means, the ends of sodium high-pressure discharge vessels exhibit a floating metallic coating which is either vapour-deposited in a vacuum or applied as a paste. Nickel, chromium or palladium are suitable as metals. The thickness of the coating is greater than the wavelength of the radiation emitted by the discharge vessel when the lamp is in operation and is within the range between 5  $\mu$ m and 100  $\mu$ m. For increasing vapour pressure and for improved-colour sodium high-pressure discharge lamps. <IMAGE>

Abstract (de)  
Als Wärmestaumittel weisen die Enden von Natriumhochdruckentladungsgefäßen eine potentialfreie metallische Beschichtung auf, die entweder im Vakuum aufgedampft oder als Paste aufgetragen wird. Als Metalle sind Nickel, Chrom oder Palladium geeignet. Die Dicke der Beschichtung ist größer als die Wellenlänge der vom Entladungsgefäß bei Betrieb der Lampe emittierten Strahlung und liegt im Bereich zwischen 5  $\mu$ m und 100  $\mu$ m. Zur Dampfdruckerhöhung und für farbverbesserte Natriumhochdruckentladungslampen.

IPC 1-7  
**H01J 61/52**

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

CPC (source: EP)  
**H01J 61/523** (2013.01)

Cited by  
EP0642643A4; EP0592040A1; US5541480A

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8807104 U1 19880714**; EP 0344433 A2 19891206; EP 0344433 A3 19900328; JP H0222560 U 19900215

DOCDB simple family (application)  
**DE 8807104 U 19880531**; EP 89106274 A 19890410; JP 6198389 U 19890530