

Title (en)

Storage element for dosing and introducing liquid mercury into a discharge lamp.

Title (de)

Speicherelement zum Dosieren und Einbringen von flüssigem Quecksilber in eine Entladungslampe.

Title (fr)

Élément de stockage pour doser et introduire du mercure liquide dans une lampe à décharge.

Publication

**EP 0228005 A2 19870708 (DE)**

Application

**EP 86117329 A 19861212**

Priority

DE 3545073 A 19851219

Abstract (en)

The storage element is a porous pressed body which stores the fixed quantity of the metering material in its pores. The pressed body consists of a single metal or of a plurality of metals forming a mixture or an alloy, the single metal or the mixture or alloy in turn not forming an alloy with mercury, being wettable by mercury and having a high oxidation resistance. The elements of subgroups 4 to 8 of the periodic table are particularly suitable as the single metal or as the main constituent of the mixture or alloy.

Abstract (de)

Bei einem Speicherelement zum Dosieren und Einbringen von flüssigem Quecksilber in eine Entladungslampe handelt es sich um einen porösen Preßkörper, der in seinen Poren die festgelegte Menge des Dosierstoffes speichert. Der Preßkörper besteht aus einem einzigen oder aus mehreren eine Mischung bzw. eine Legierung bildenden Metallen, wobei das einzige Metall oder die Mischung bzw. Legierung ihrerseits mit Quecksilber keine Legierung bildet, von Quecksilber benetzbar ist und eine hohe Oxidationsbeständigkeit aufweist. Als einziges Metall oder als Hauptbestandteil der Mischung bzw. Legierung eignen sich insbesondere die Elemente der vierten bis achten Nebengruppe des Periodensystems.

IPC 1-7

**H01J 9/395**

IPC 8 full level

**H01J 9/395** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**H01J 9/00** (2013.01 - KR); **H01J 9/395** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0479259A3; EP0581160A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0228005 A2 19870708**; **EP 0228005 A3 19890510**; **EP 0228005 B1 19920304**; DE 3545073 A1 19870702; DE 3684123 D1 19920409; JP 2960414 B2 19991006; JP S62180933 A 19870808; KR 870006611 A 19870713; KR 940004834 B1 19940601; US 4808136 A 19890228

DOCDB simple family (application)

**EP 86117329 A 19861212**; DE 3545073 A 19851219; DE 3684123 T 19861212; JP 30022386 A 19861218; KR 860010921 A 19861219; US 24690488 A 19880916