

Title (en)
Ceramic insulator.

Title (de)
Keramischer Isolierstein.

Title (fr)
Isolateur céramique.

Publication
EP 0542146 A1 19930519 (DE)

Application
EP 92119026 A 19921106

Priority
DE 4136868 A 19911109

Abstract (en)
In the case of a ceramic insulator block (1) for halogen lamps, which has a flat duct (2) with a flange (3) on its output side (4), the insulating block (1) is provided on the input side (9) of the flat duct (2) with a recess (10) having a bell-shaped contour. The apex (11) of the recess extends towards the output side (4) of the flat duct (2). The recess has an apex height H_s of $\leq 40\%$, an apex radius R_s of $\leq 20\%$ of the height H of the insulating block (1), and a base radius R_B between 140% and 60% of R_s . <IMAGE>

Abstract (de)
Bei dem keramischen Isolierstein (1) für Halogenlampen, der einen flachen Kanal (2) mit Rücksprung (3) auf seiner Ausgangsseite (4) aufweist, ist der Isolierstein (1) auf der Eingangsseite (9) des flachen Kanals (2) mit einer Ausnehmung (10) mit glockenförmiger Kontur versehen. Der Scheitel (11) der Ausnehmung erstreckt sich zur Ausgangsseite (4) des flachen Kanals (2) hin. Die Ausnehmung weist eine Scheitelhöhe H_S von $\leq 40\%$, einen Scheitelradius R_S von $\leq 20\%$ der Höhe H des Isoliersteins (1) und einen Basisradius R_B zwischen 140% und 60% von R_S auf. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 5/56

IPC 8 full level
H01B 17/56 (2006.01); **H01J 1/96** (2006.01); **H01J 5/56** (2006.01); **H01J 61/36** (2006.01); **H01K 1/42** (2006.01); **H01K 1/48** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [A] DE 9006680 U1 19900823
- [A] FR 938613 A 19481020 - LAMPES SA

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0542146 A1 19930519; EP 0542146 B1 19950517; AT E122819 T1 19950615; BR 9204336 A 19930518; CZ 283366 B6 19980318; CZ 333592 A3 19930512; DE 4136868 A1 19930513; DE 59202232 D1 19950622; ES 2072683 T3 19950716; HU 213329 B 19970528; HU 9203504 D0 19930301; HU T63015 A 19930628; IL 103672 A0 19930404; IL 103672 A 19960119; JP 2833942 B2 19981209; JP H05217565 A 19930827; MX 9206419 A 19931001; MY 108160 A 19960830; TR 26301 A 19950315; US 5391093 A 19950221

DOCDB simple family (application)
EP 92119026 A 19921106; AT 92119026 T 19921106; BR 9204336 A 19921106; CS 333592 A 19921106; DE 4136868 A 19911109; DE 59202232 T 19921106; ES 92119026 T 19921106; HU 9203504 A 19921109; IL 10367292 A 19921106; JP 29880492 A 19921109; MX 9206419 A 19921106; MY P119922020 A 19921109; TR 108292 A 19921106; US 97202292 A 19921109