

Title (en)  
Electrical lamp capped without cement.

Title (de)  
Kittlos gesockelte elektrische Lampe.

Title (fr)  
Lampe électrique à fixation du culot sans adhésif.

Publication  
**EP 0384240 A2 19900829 (DE)**

Application  
**EP 90102595 A 19900209**

Priority  
• DE 8902247 U 19890224  
• DE 8907108 U 19890609

Abstract (en)  
An electrical lamp capped without cement, especially an incandescent halogen lamp for motor vehicle headlights, has a metallic cap sleeve (9) with integrally formed clips (13) which are fitted into elongated slots (20) in a cap block (17) of insulating material; the ends (14) of the clips project, and are forked and twisted, the outer prongs (16) spreading out and ensuring a firm connection between the two cap parts. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine kittlos gesockelte elektrische Lampe, insbesondere eine Halogenglühlampe für Kfz-Scheinwerfer, weist eine metallische Sockelhülse (9) mit angeformten Laschen (13) auf, die in Längsschlitze (20) eines Sockelsteins (17) aus isolierendem Material eingepaßt sind; die Enden (14) der Laschen stehen über, sind gegabelt und verdreht, wobei sich die Außenzinken (16) abspreizen und eine feste Verbindung zwischen den beiden Sockelteilen sicherstellen.

IPC 1-7  
**H01J 5/60**; **H01K 1/46**

IPC 8 full level  
**H01J 5/60** (2006.01); **H01K 1/46** (2006.01); **H01R 33/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01K 1/46** (2013.01 - EP US); **H01R 33/09** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0786791A1; US6031323A; US8796924B2; WO2012022560A1; WO2011110425A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5010272 A 19910423**; DD 292994 A5 19910814; DE 59005400 D1 19940526; EP 0384240 A2 19900829; EP 0384240 A3 19910502; EP 0384240 B1 19940420; ES 2051398 T3 19940616; HU 202678 B 19910328; HU 900904 D0 19900528; HU T53246 A 19900928

DOCDB simple family (application)  
**US 48228990 A 19900220**; DD 33805990 A 19900222; DE 59005400 T 19900209; EP 90102595 A 19900209; ES 90102595 T 19900209; HU 90490 A 19900222