

Title (en)

Set of connectors and high tension lamps, in particular for the head lights of a motor vehicle.

Title (de)

Steckverbinder und Hochspannungslampe Gruppe, insbesondere für die Scheinwerfer eines Fahrzeugs.

Title (fr)

Ensemble de connecteur et de lampe à haute tension, notamment pour projecteur de véhicule automobile.

Publication

EP 0526335 A1 19930203 (FR)

Application

EP 92402191 A 19920730

Priority

FR 9109867 A 19910802

Abstract (en)

The invention relates to an assembly comprising a connector (100) and a high-tension lamp (200) having a cap (210). The cap includes first and second power-supply contacts (230, 240), the connector includes first and second contacts (122, 132) capable of being connected to the first and second contacts of the cap and a third contact (142) forming an electrical warning light for the correct mounting of the lamp. The relative movements of the cap and connector during mounting initially cause contacting of the first and second contacts (230, 240) of the cap with the first and second contacts (122, 132) of the connector, and only subsequently the contacting of the third contact (142) of the connector with the second contact (132) of the connector. The safety of the operator, as regards to high voltages, when working on the lamp, especially in a motor-vehicle headlight, is ensured. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de connecteur (100) et de lampe à haute tension (200) à culot (210). Le culot comporte des premier et second contacts (230, 240) d'alimentation, le connecteur comporte des premier et deuxième contacts (122, 132) aptes à être reliés aux premier et second contacts du culot et un troisième contact (142) formant témoin électrique du montage correct de la lampe. Les mouvements relatifs du culot et du connecteur lors du montage provoquent initialement la mise en contact des premiers et second contacts (230, 240) du culot avec les premier et deuxième contacts (122, 132) du connecteur, et seulement ensuite la mise en contact du troisième contact (142) du connecteur avec le deuxième contact (132) du connecteur. On assure la sécurité de l'opérateur vis-à-vis des hautes tensions lors d'une intervention sur la lampe, notamment dans un projecteur de véhicule automobile. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 33/96

IPC 8 full level

H01R 33/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 33/96 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8906448 A1 19890713 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [A] EP 0282119 A1 19880914 - PHILIPS NV [NL]

Cited by

DE19719708A1; US5897391A; EP0822626A3; EP0586308A1; FR2695516A1; DE19719708C2; EP1063729A1; FR2795563A1; US5842882A; EP0836252A3; US6544059B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0526335 A1 19930203; EP 0526335 B1 19960110; DE 69207505 D1 19960222; DE 69207505 T2 19960515; ES 2084306 T3 19960501; FR 2680051 A1 19930205; FR 2680051 B1 19931203

DOCDB simple family (application)

EP 92402191 A 19920730; DE 69207505 T 19920730; ES 92402191 T 19920730; FR 9109867 A 19910802