

Title (en)
Small incandescent lamp holder.

Title (de)
Fassung für Kleinglühlampe.

Title (fr)
Douille pour petite lampe à incandescence.

Publication
EP 0664583 A1 19950726 (DE)

Application
EP 94117807 A 19941111

Priority
DE 4401487 A 19940121

Abstract (en)
A small electric light bulb (10) is mounted into a holder (7) that fits into an aperture formed in a circuit board (PCB) (1). The PCB has a hole formed with an essentially circular cross- section and with two oppositely positioned slots that allow locking arms to be inserted. The main body (9) of the holder has a pair of arms (13) with tip sections (15) that latch into position. Contact arms (12) engage tracks on the PCB.

Abstract (de)
Fassung (7) für eine Kleinglühlampe (10) zum lösbaren und fixierbaren Einsetzen in eine der Fassung (7) angepaßte, mit randseitigen Erweiterungen (3) versehene Öffnung (2) einer Leiterplatte (1) und Kontaktierung der Lampe durch Anpressen der an federnden Kontaktarmen (12) geführten Lampenanschlußdrähte (6) an die Leiterbahnen (5) der Leiterplatte (1), wobei die Fassung (7) mit jeweils gleicher Lampenorientierung von beiden Seiten der Leiterplatte (1) kontaktierend in die Öffnung (2) einsetzbar und unabhängig von der Einsetzseite an beiden Seiten entnehmbar ist und daß ein von der einen Einsetzseite abhängiger erster Einsetzmechanismus ein Rastmechanismus und ein von der anderen Einsetzseite abhängiger zweiter Einsetzmechanismus ein klemmender Verdrehmechanismus ist, wobei die Fixierung der Fassung (7) unabhängig vom Einsetzmechanismus durch an der Fassung (7) federnd ausgebildete, an der Leiterplatte angreifende Rastarme (13) erfolgt, die von den an der Gegenseite angreifenden Kontaktarmen (12) gegengelagert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 33/09; F21V 19/00

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01); **H01R 33/09** (2006.01); **H01R 33/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 19/001 (2013.01 - EP US); **F21V 19/04** (2013.01 - EP US); **H01R 33/09** (2013.01 - EP US); **H01R 33/465** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAY] EP 0274262 A2 19880713 - FORD MOTOR CO [GB], et al
• [Y] US 4005924 A 19770201 - NESTOR CHARLES R

Cited by
FR2728398A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0664583 A1 19950726; EP 0664583 B1 20000126; AT E189349 T1 20000215; DE 4401487 A1 19950803; DE 4401487 C2 19970814; ES 2142900 T3 20000501; PT 664583 E 20000428; US 5545058 A 19960813

DOCDB simple family (application)
EP 94117807 A 19941111; AT 94117807 T 19941111; DE 4401487 A 19940121; ES 94117807 T 19941111; PT 94117807 T 19941111; US 37699095 A 19950123