

Title (en)
Projector-type headlamp.

Title (de)
Scheinwerfer nach dem Projektionsprinzip.

Title (fr)
Phare du type projecteur.

Publication
EP 0429922 A1 19910605 (DE)

Application
EP 90121477 A 19901109

Priority
DE 3939710 A 19891201

Abstract (en)
Inserted into the headlamp housing (1) is a unit which consists of a reflector (4), a lens (5), an adjustable diaphragm (7) and an operating lever (17) serving as manual adjusting device for the diaphragm. In both end positions, the adjustable diaphragm (7) is pressed by a spring (32) against a fixed stop. Integrally formed on the adjustable diaphragm (7) is a rigid tongue (15) which engages with play in a slot (16) of the two-armed operating lever (17), which is pivotably mounted on the reflector rim (23). The slot (16) is introduced into the free end of one arm of the operating lever (17), while the other arm extends in a doubly bent fashion such that its free end region (21) is adjacent to the lamp holder (9) accommodating the incandescent lamp and serves as a handle for the operating lever (17). <IMAGE>

Abstract (de)
In das Scheinwerfergehäuse (1) ist eine Einheit eingesetzt, welche aus einem Reflektor (4), einer Linse (5), einer verstellbaren Blende (7) und einem als manuelle Verstellvorrichtung für die Blende dienenden Betätigungshebel (17) besteht. Die verstellbare Blende (7) wird in beiden Endstellungen von einer Feder (32) gegen einen ortsfesten Anschlag gedrückt. An die verstellbare Blende (7) ist eine starre Zunge (15) angeformt, welche mit Spiel in einen Schlitz (16) des zweiarmigen Betätigungshebels (17) eingreift, welcher schwenkbar an dem Reflektorrund (23) gelagert ist. Der Schlitz (16) ist in das freie Ende des einen Arms des Betätigungshebels (17) eingebracht, während der andere Arm derart zweifach abgeknickt verläuft, daß sein freier Endbereich (21) der die Glühlampe aufnehmenden Fassung (9) benachbart ist und für den Betätigungshebel (17) als Handhabe dient. <IMAGE>

IPC 1-7
F21M 3/14; F21M 3/18

IPC 8 full level
F21V 14/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/62 (2017.12); **F21S 41/686** (2017.12)

Citation (search report)
• [A] DE 3806658 A1 19890914 - HUPPERTZ & SCHNEIDER GMBH & CO [DE]
• [A] FR 2084928 A5 19711217 - PININFARINA SPA CARROZZERIA, et al
• [A] US 1660699 A 19280228 - WOOD WILLIAM G

Cited by
FR2809803A1; DE102009041265A1; EP1160507A1; FR2809801A1; FR2727496A1; EP0573994A3; EP0688999A1; FR2721685A1

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0429922 A1 19910605; EP 0429922 B1 19940119; DE 3939710 C1 19910529; ES 2047804 T3 19940301

DOCDB simple family (application)
EP 90121477 A 19901109; DE 3939710 A 19891201; ES 90121477 T 19901109