

Title (en)
Portable lighting device

Title (de)
Tragbare Beleuchtungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'éclairage baladeur

Publication
EP 0778441 A1 19970611 (FR)

Application
EP 96420347 A 19961203

Priority
FR 9515607 A 19951206

Abstract (en)
The supply cable(20) enters the circular base(5) via a safety switch(24). An on/off switch(23) controls its connection to the lamp cable(3). This runs in an adjustably oriented flexible sheath secured by a screwed ferrule(17,21). The base's flexible skirt (5b), radially slit(26), permits conformity with curved supporting surfaces e.g., windscreens. Pressing the base against the selected surface, the user turns a pivoted handle(10) through 90 degree, thus raising a central column, fixed internally on the membrane(6), against a return spring(13) and creating a vacuum which securely holds the base, with the attached lamp. The safety pressure switch(24,24a) interrupts the incoming supply immediately the base separates from the surface.

Abstract (fr)
Ce dispositif comporte une source lumineuse fixée à l'une des extrémités d'un flexible (3) dont l'autre extrémité est liée à un socle équipé d'une ventouse à levier, cette ventouse étant composée d'un corps (5), d'une membrane (6) solidaire d'un axe traversant le corps et d'un levier (10) articulé sur l'axe et en appui sur le corps (5), le corps (5) du socle est réalisé sans une matière synthétique semi-rigide, et présente une jupe périphérique (5b) élastiquement déformable et apte à épouser une surface d'appui, concave ou convexe, tout en plaquant le bord de la membrane (6) de la ventouse, par réaction la traction axiale exercée par le levier (10), ce corps (5) étant solidaire d'un boîtier transversal (14) qui, recevant les moyens d'alimentation de la source lumineuse et portant son interrupteur (23) de commande, s'étend radialement au delà de la membrane (6) pour supporter un contacteur de sécurité (24), ouvert au repos et dont le palpeur (24a) est apte à venir en contact avec la surface recevant le socle pour fermer le circuit électrique aboutissant à l'interrupteur (23). <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 21/08; **F21L 15/16**; **F21V 21/32**; **F21V 23/04**

IPC 8 full level
F21V 21/08 (2006.01); **F21V 21/092** (2006.01); **F21V 21/32** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/08 (2013.01); **F21V 21/0925** (2013.01); **F21V 21/32** (2013.01); **F21V 23/04** (2013.01)

Citation (applicant)
US 4238816 A 19801209 - MERLO MARIO [IT]

Citation (search report)
• [AD] US 4238816 A 19801209 - MERLO MARIO [IT]
• [A] US 5303132 A 19940412 - LOWDER ROBERT [US]

Cited by
EP1854668A1; EP1612476A1; WO2004092641A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI MC NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0778441 A1 19970611; FR 2742212 A1 19970613; FR 2742212 B1 19980220

DOCDB simple family (application)
EP 96420347 A 19961203; FR 9515607 A 19951206