

Title (en)
Hanging lamp

Title (de)
Hängeleuchte

Title (fr)
Lampe suspendue

Publication
EP 1122489 A2 20010808 (DE)

Application
EP 01100961 A 20010117

Priority
DE 20001971 U 20000204

Abstract (en)
The lamp fitting comprises a sensor switch and a detector circuit (28) which detects potential alteration of sensor part due to contact and triggers switch operation switching a lamp. The lamp fitting is designed so that a sensor conductor (30) is provided as a sensor part, running in the longitudinal direction of the cable (18). The sensor conductor is an electric conductive casing, which surrounds the cable leading to the lamp (16). The casing is a wire braiding. A reference lead is arranged in the longitudinal direction of the cable which lies at a reference potential. So that by simultaneous contact of the sensor conductor and the reference lead a sensor current flows, which triggers the switching operation in the detector circuit.

Abstract (de)
Eine Hängeleuchte (10) weist eine elektrisch leitfähige Ummantelung (30) auf. Die Ummantelung (30) ist mit einer Detektorschaltung (28) elektrisch verbunden. An der Ummantelung (30) liegt ein konstantes Potential an. Mit der Detektorschaltung (28) ist ferner eine zu schaltende Energieleitung (24), die zu einer Lampe (16) führt, verbunden. Das Schalten der Energieleitung (24) erfolgt durch Berühren der Ummantelung (30) durch einen Bediener. Durch das Berühren der Ummantelung (30) wird eine Verbindung zu einem Bezugspotential - der Erde - hergestellt. Hierdurch tritt eine Potentialänderung in der Ummantelung (30) auf. Durch die Potentialänderung wird von der Detektorschaltung (28) ein Schaltvorgang ausgelöst, durch den die Lampe (16) geschaltet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 23/04

IPC 8 full level
F21S 8/06 (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **H05B 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/06 (2013.01); **F21V 23/0442** (2013.01); **H05B 39/085** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2735559 A1 19961220 - ACTI LUX [FR]
• GB 2249378 A 19920506 - BROWN JERRY SIMON [GB], et al
• DE 4224694 A1 19940127 - HESSABI IRADJ [DE]

Cited by
DE20300737U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20001971 U1 20010607; EP 1122489 A2 20010808; EP 1122489 A3 20030416

DOCDB simple family (application)
DE 20001971 U 20000204; EP 01100961 A 20010117