

Title (en)

Releasable connection between two parts, particularly for a lighting system, which are mechanically and electrically connected together.

Title (de)

Verbindung zwischen zwei mechanisch und elektrisch lösbar miteinander verbundenen Teilen insbesondere eines Beleuchtungssystems.

Title (fr)

Liaison entre deux pièces reliées mécaniquement et électriquement entre elles de façon amovible, en particulier pour dispositif d'éclairage.

Publication

EP 0188736 A2 19860730 (DE)

Application

EP 85115922 A 19851213

Priority

DE 3447332 A 19841224

Abstract (en)

[origin: US4719549A] For a connection, in particular for use with an illumination system, two mechanically and electrically releasably coupled parts, in particular a magnetic holder (3) and a ball (4) which define a ball-and-socket joint, are provided, with said two parts (3) and (4) being interconnectable by means of magnetic force and contacting each other, the two parts (3, 4) establishing electrical contact for the lighting fixture (10) as a result of magnetic frictional contact.

Abstract (de)

Bei einer Verbindung insbesondere für ein Beleuchtungssystem sind zwei mechanisch und elektrisch lösbar miteinander verbundener Teile, insbesondere ein Magnethalter (3) und eine Kugel (4) eines Magnet-Kugelgelenks, vorgesehen, wobei die beiden Teile (3) und (4) mittels Magnetkraft miteinander verbindbar sind und mit Erreichen des magnetischen Kraftschlusses durch gegenseitige Kontaktnahme der Teile (3, 4) der elektrische Kontakt für den Beleuchtungskörper (10) hergestellt wird.

IPC 1-7

F21V 21/08

IPC 8 full level

F21S 8/04 (2006.01); **F21S 2/00** (2016.01); **F21S 8/06** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 21/08** (2006.01); **F21V 21/14** (2006.01); **F21V 21/29** (2006.01); **F21V 21/34** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01)

CPC (source: EP US)

F21S 2/00 (2013.01 - EP US); **F21S 8/06** (2013.01 - EP US); **F21V 21/08** (2013.01 - EP US); **F21V 21/096** (2013.01 - EP US); **F21V 21/14** (2013.01 - EP US); **F21V 21/29** (2013.01 - EP US); **F21V 23/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

NL2007868C2; ITRM20100280A1; GB2208093B; EP2551585A1; AT512697A3; AT512697B1; US6170967B1; WO9534783A1; WO2011148286A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0188736 A2 19860730; **EP 0188736 A3 19880803**; **EP 0188736 B1 19910410**; AT E62538 T1 19910415; DE 3447332 A1 19860703; DE 3582489 D1 19910516; JP S61224202 A 19861004; US 4719549 A 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 85115922 A 19851213; AT 85115922 T 19851213; DE 3447332 A 19841224; DE 3582489 T 19851213; JP 29179885 A 19851224; US 80803985 A 19851212