

## Title (en)

Contact system for light strips or lights

## Title (de)

Kontaktierungssystem für Lichtbänder oder Leuchten

## Title (fr)

Système de contact pour bandes lumineuses ou lampes

## Publication

**EP 2091111 A1 20090819 (DE)**

## Application

**EP 08008126 A 20080428**

## Priority

DE 202008001961 U 20080213

## Abstract (en)

The system (1) has a current feed section (21) with a projection (22) which has an electrically conducting line which is partially open, at a side facing a bar section (5). A contact device (10) e.g. supplier, laterally contacts the line by a contact finger (31) for forming an electrically conducting contact, where the finger partially has an electrically conducting surface layer. Light width of an intermediate area is less than or equal to width of the finger. An electrically conducting connection is established between the line and a mounting rail partially over the layer of the finger.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kontaktierungssystem für Lichtbänder oder Leuchten, mit einer Tragschiene (3), welche mindestens ein Grundprofil (4) mit seitlichem Stegprofil (5) aufweist und ein Stromführungsprofil (21) im Bereich des Grundprofils (4) angeordnet ist. Das Stromführungsprofil (21) weist mindestens einen Vorsprung (22) auf, welcher mit dem seitlichen Stegprofil (5) einen Zwischenraum ausbildet, wobei der Vorsprung (22) mindestens an der dem Stegprofil (5) zugewandten Seite eine elektrisch leitende Leitung (23) aufweist, welche teilweise offen vorgesehen ist. Ferner ist eine Kontakteinrichtung (10) vorgesehen, welche mittels eines Kontaktfingers (31) zum Ausbilden eines elektrisch leitenden Kontaktes die elektrisch leitende Leitung (23) kontaktiert, wobei der Kontaktfinger in dem Zwischenraum kontaktiert und mindestens eine teilweise elektrisch leitende Oberflächenschicht aufweist. Des Weiteren ist eine elektrisch leitende Verbindung zwischen der elektrisch leitenden Leitung (23) und der Tragschiene (3) über die zumindest teilweise elektrisch leitende Oberfläche des Kontaktfingers aufbaubar.

## IPC 8 full level

**H01R 25/14** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**H01R 25/14** (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 7232888 U 19721130
- EP 0159078 B1 19890104

## Citation (search report)

- [XY] DE 19912574 A1 20001102 - FRAENKISCHE LEUCHTEN GMBH [DE]
- [YA] EP 0159078 B1 19890104
- [A] DE 19745048 A1 19990415 - VERBEEK LEUCHTEN GMBH [DE]
- [A] US 3307072 A 19670228 - KURT HOWARD D, et al

## Cited by

EP4080691A1; DE102018119470A1

## Designated contracting state (EPC)

DE FR GB PL

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**DE 202008001961 U1 20080417**; EP 2091111 A1 20090819; EP 2091111 B1 20120229; PL 2091111 T3 20120831

## DOCDB simple family (application)

**DE 202008001961 U 20080213**; EP 08008126 A 20080428; PL 08008126 T 20080428