

Title (en)  
Light strand

Title (de)  
Lichterkette

Title (fr)  
Chaîne lumineuse

Publication  
**EP 1887277 A1 20080213 (DE)**

Application  
**EP 07012305 A 20070622**

Priority  
DE 202006012255 U 20060809

Abstract (en)  
The chain comprises multiple electrical candles (16,18), where multiple electrical contact sensors (28) are detachably connected with electrical contact sensors (36) of the cables (20,22). The former electrical contact sensor is a socket and the latter contact sensor is a plug. The candles are electrically and parallelly connected. The master candle (16) is connected to a power supply unit (12) and to the other candles. The master candle has a switch (26) for switching off the current supply of the candles.

Abstract (de)  
Eine Lichterkette hat eine Vielzahl von Elementen (12), die einen Sockel (14) und einen Leuchtkörper (16) aufweisen. Die einzelnen Elemente (12) der Lichterkette sind mit elektrischen Kontaktverbindern (24, 26) versehen sowie mit Befestigungsmitteln (18), derart, dass die einzelnen Elemente (12) zunächst unabhängig voneinander an einem Träger (40), wie zum Beispiel einem Baum, befestigbar sind und danach die einzelnen Elemente (12) über Kabel (20, 22) untereinander oder mit einer elektrischen Stromversorgung verbindbar sind. In der Lichterkette befindet sich ein Schalter.

IPC 8 full level  
**F21S 4/00** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 21/00** (2006.01); **H01R 33/92** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 6/001** (2013.01 - EP US); **F21V 17/007** (2013.01 - EP); **F21V 21/00** (2013.01 - EP); **F21V 23/04** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21W 2121/04** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 7418601 U 19741010
- [X] US 2005286255 A1 20051229 - SUGAR MICHAEL [US]
- [Y] DE 10247176 A1 20040422 - GOLZER MICHAEL H [DE]
- [Y] US 5957564 A 19990928 - BRUCE DANA G [US], et al
- [Y] DE 9115723 U1 19920521

Cited by  
DE102022114670B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202006012255 U1 20071213**; EP 1887277 A1 20080213

DOCDB simple family (application)  
**DE 202006012255 U 20060809**; EP 07012305 A 20070622