

Title (en)
Light device for a lifting platform for vehicles

Title (de)
Leuchtenvorrichtung für eine Fahrzeug-Hebebühne

Title (fr)
Dispositif d'éclairage pour un hayon de véhicule

Publication
EP 2878884 A1 20150603 (DE)

Application
EP 14195537 A 20141128

Priority
DE 102013113238 A 20131129

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchtenvorrichtung (10) für eine Fahrzeug-Hebebühne (12) oder einen Werkzeugwagen (200) umfassend zumindest ein Leuchtmittel (16) und einen im wesentlichen horizontal ausragbaren Leuchtmittelträger (18). Der Leuchtmittelträger (18) ist ein freitragender Gelenkarm (20, 210), dessen Befestigungsende (22) mittels einer Trärgelenkeinrichtung (24, 206) an einem Stützträger (14) der Hebebühne (12) angebracht ist oder der mittels einem vertikalen Trägerarm (316) an mindestens einer horizontalen Laufschiene (300), welche am Stützträger (14) der Hebebühne (12) befestigt ist, geführt ist, oder der an einer Leuchtenbefestigungsstange (202) des Werkzeugwagens (200) angebracht ist. Die Leuchtenvorrichtung ist durch eine Schwenkgelenk (26) am freien Ende (52) des Gelenkarms (20, 210) befestigt. In einem Nebenaspekt schlägt die Erfindung einen Nachrüstsatz zur Nachrüstung einer Fahrzeug-Hebebühne (12) mit einer vorgenannten Leuchtenvorrichtung (10) vor. Der Nachrüstsatz umfasst einen Leuchtmittelträger (18), eine Trärgelenkeinrichtung (24) und ein Leuchtmittel (16). In einem weiteren Nebenaspekt wird eine Fahrzeug-Hebebühne (12) vorgeschlagen, die eine vorgenannte Leuchtenvorrichtung (10) umfasst.

IPC 8 full level
B25H 3/00 (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01); **F21V 21/22** (2006.01); **F21V 21/26** (2006.01); **F21V 21/34** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F21W 131/402** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)
B25H 3/02 (2013.01 - EP); **F21V 21/22** (2013.01 - EP); **F21V 21/26** (2013.01 - EP); **F21V 21/34** (2013.01 - EP); **F21V 33/0084** (2013.01 - EP US); **B66F 7/28** (2013.01 - EP); **F21L 14/04** (2013.01 - EP); **F21W 2131/402** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] DE 202013002519 U1 20130604 - GMEILBAUER ENGELBERT [DE]
- [XY1] WO 9401717 A1 19940120 - FONDERAL SRL [IT], et al
- [YA] US 1796994 A 19310317 - HUSTED NORRIS C
- [X1] DE 202011109403 U1 20120131 - MOLL FUNKTIONSMOEBEL GMBH [DE]
- [I1] US 2098419 A 19371109 - DONE HANDLEY JOSEPH
- [XY1] US 4976450 A 19901211 - ELLEFSON LAURENCE M [US]
- [YA] DE 29714431 U1 19971127 - GRIEBLINGER KLAUS [DE], et al
- [A] DE 202010007856 U1 20100826 - FINKBEINER GERHARD [DE]

Cited by
CN114413196A; CN109780481A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2878884 A1 20150603; EP 2878884 B1 20161019; DE 102013113238 A1 20150603

DOCDB simple family (application)
EP 14195537 A 20141128; DE 102013113238 A 20131129