

Title (en)
HEADLAMP STRIP

Title (de)
STIRNBAND FÜR STIRNLAMPE

Title (fr)
BANDEAU DE LAMPE FRONTALE

Publication
EP 4047261 A1 20220824 (FR)

Application
EP 21158833 A 20210223

Priority
EP 21158833 A 20210223

Abstract (en)
[origin: US2022268429A1] A headlamp with a headband is presented. The headlamp includes: a headband element to receive a lamp body, and a passing hole or vertical conduit for the sliding passage of a tightening elastic link and an attachment clip to make a horizontal sliding connection with an electrically conductive cord, a rear part with a support to hold an electric battery and a locking lever; an electrical conductor cord having two radii of curvature so as to form a "Z"; a movable clip positioned at the first radius of curvature to ensure sliding of said electrically conductive cord with the upper part of the tightening elastic link; a second movable clip positioned at the level of the second radius of curvature to allow the electrically conductive cord to slide with the lower part of said tightening elastic link.

Abstract (fr)
Bandeau de lampe frontale comportant : une partie avant comportant un élément de bandeau (210) avec deux terminaisons (210, 220) présentant chacune un trou passant vertical (211, 221) pour le passage coulissant d'un lien élastique de serrage (230), une partie arrière comportant un support (240) et un levier de verrouillage (260), ledit support (240) comportant deux points de fixation et en outre deux trous passants pour assurer le passage du lien de serrage (230) pouvant être bloqué par ledit levier de verrouillage (260) ; un cordon conducteur électrique (270) présentant deux rayons de courbure (271, 272) de manière à former un « Z » ; deux clips mobiles (280, 290) positionnés au niveau du premier et second rayon de courbure (271, 272) pour assurer un coulisement dudit cordon conducteur électrique (270) avec la partie supérieure et inférieure dudit lien de serrage élastique (230).

IPC 8 full level
F21L 4/00 (2006.01); **F21V 21/084** (2006.01); **F21L 4/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
F21L 4/00 (2013.01 - EP); **F21L 4/045** (2013.01 - CN); **F21S 9/02** (2013.01 - US); **F21V 21/084** (2013.01 - CN EP US); **F21V 23/002** (2013.01 - US); **F21V 23/06** (2013.01 - US); **F21L 4/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US D677816 S 20130312 - PETZL PAUL [FR]
- [A] EP 2481981 A1 20120801 - ZEDEL [FR]
- [A] EP 2505907 A1 20121003 - ZEDEL [FR]
- [A] US D828599 S 20180911 - PETZL PAUL [FR]
- [A] EP 3674596 A1 20200701 - ZEDEL [FR]

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 4047261 A1 20220824; CN 114963137 A 20220830; TW 202233992 A 20220901; US 11585519 B2 20230221; US 2022268429 A1 20220825

DOCDB simple family (application)
EP 21158833 A 20210223; CN 202210167878 A 20220223; TW 111104489 A 20220208; US 202217676514 A 20220221