

Title (en)
PORTABLE LIGHTING APPARATUS

Title (de)
TRAGBARES BELEUCHTUNGSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PORTATIF

Publication
EP 4067728 A1 20221005 (FR)

Application
EP 22165209 A 20220329

Priority
FR 2103410 A 20210401

Abstract (en)
[origin: CN115247761A] The invention relates to a portable lighting device comprising a housing (1) comprising a front wall (5a) through which a light source (3) emits lighting light, the housing accommodating a battery (4) and an electric power system for charging driven in rotation by a pulley (15) around which a rope is wound, the rope having at least one strand arranged outside a rear wall (6a) of the housing (1), the housing comprises a front half-shell (1a) with a front wall (5a) and a rear half-shell (1b) with a rear wall (6a), the front and rear half-shells being assembled together to form an inner cavity slot in which the insert (25) is mounted in a sealed manner delimiting the inner cavity slot laterally in a sealed front compartment (26) and a rear compartment (27) in which the light-emitting module (2) and the battery (4) are arranged and the pulley (15) is arranged.

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil d'éclairage portatif comprenant un boîtier (1) comprenant une paroi avant (5a) au travers de laquelle une source (3) émet de la lumière d'éclairage, ledit boîtier logeant une batterie (4) et un système dynamoélectrique de recharge entraîné en rotation par une poulie (15) autour de laquelle un cordon est enroulé, ledit cordon présentant au moins un brin disposé à l'extérieur d'une paroi arrière (6a) du boîtier (1) qui comprend une demi-coque avant (1a) portant la paroi avant (5a) et une demi-coque arrière (1b) portant la paroi arrière (6a), lesdites demi-coques étant assemblées pour former un logement intérieur dans lequel un insert (25) est monté de façon étanche en le délimitant transversalement en un compartiment avant étanche (26) dans lequel le module lumineux (2) et la batterie (4) sont disposés et un compartiment arrière (27) dans lequel la poulie (15) est disposée.

IPC 8 full level
F21L 13/06 (2006.01); **F21V 21/084** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: CN EP)
F21L 13/06 (2013.01 - CN EP); **F21V 17/10** (2013.01 - CN); **F21V 21/084** (2013.01 - EP); **F21V 31/005** (2013.01 - CN EP); **F21V 23/0414** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.08 - CN EP)

Citation (applicant)
US 8517559 B1 20130827 - FRESCHL DANIEL JOEL [US]

Citation (search report)
• [YD] US 8517559 B1 20130827 - FRESCHL DANIEL JOEL [US]
• [Y] US 2008150495 A1 20080626 - BULTHAUP COLIN [US], et al
• [A] KR 100958316 B1 20100514

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 4067728 A1 20221005; CN 115247761 A 20221028; FR 3121496 A1 20221007; FR 3121496 B1 20230804

DOCDB simple family (application)
EP 22165209 A 20220329; CN 202210347085 A 20220401; FR 2103410 A 20210401