

Title (en)

Halogen rechargeable lamp with LED's and fluorescent light

Title (de)

Wiederaufladbare Halogenlampe mit Leuchtdioden und fluoreszierendem Licht

Title (fr)

Lampe halogène rechargeable à diodes électroluminescentes et lumière fluorescente

Publication

EP 1647762 A2 20060419 (DE)

Application

EP 05022035 A 20051010

Priority

HK 04108026 A 20041016

Abstract (en)

Powerful spotlight, capable of illuminating radius of 1.5 km, is formed by rechargeable halogen lamp with LED and fluorescent lamp with holding grip and two support legs of relatively movable and interactive type for locating lamp on flat base for illumination. There is cylindrical housing containing at least ten light sources, i.e. eight LEDs and current saving lights and two fluorescent lights. There are numerous reflectors round light source(s) and fastening members, e.g. screws and nuts are specified.

Abstract (de)

Die bestehende Erfindung bezieht sich auf eine wiederaufladbare Halogenlampe bzw. auf eine wiederaufladbare Halogenlampe, die über die Fähigkeit verfügt, einen Radius von 1,5 km auszuleuchten und über eine Leuchtkraft, die der von 1 500 000 Kerzen entspricht. Die Lampe enthält 10 Lichtquellen (2,15,17), von denen acht Leuchtdioden (15) sind und eine ein fluoreszierendes Licht (17). Die Lampe ist mit einem Griff (22) und Stützbeinen (24) ausgestattet. Die Stützbeine können relativ und interaktiv zwischen Position eins und Position zwei bewegt werden. Wenn beide Stützbeine auf einen Winkel von 270° eingestellt werden, kann der Benutzer das Gerät auf eine ebene Fläche legen und in die Ferne leuchten. Die Erfindung ist eine wichtige Lichtquelle für die Marine, öffentliche Sicherheitsorgane, die Feuerwehr, Rettungspersonal, Kampftruppen, die Schifffahrt sowie bei Notfallsituationen im alltäglichen Leben.

IPC 8 full level

F21L 4/02 (2006.01)

IPC 8 main group level

F21V (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21L 4/025 (2013.01 - EP US); **F21Y 2101/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6685337 B2 20040203 - KLEES GARRY W [US]
- US 6629767 B2 20031007 - OSIECKI SCOTT W [US], et al
- US 6702452 B2 20040309 - JIGAMIAN GREGORY Z [US], et al

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 202005014913 U1 20051208; CN 2763682 Y 20060308; EP 1647762 A2 20060419; EP 1647762 A3 20081029; HK 1069071 A2 20050506; US 2006082992 A1 20060420

DOCDB simple family (application)

DE 202005014913 U 20050921; CN 200520000872 U 20050114; EP 05022035 A 20051010; HK 04108026 A 20041016; US 6777005 A 20050228