

Title (en)

Lighting unit for fountains, ponds or similar

Title (de)

Leuchteinheit für Wasserspiele, Teichanlagen oder dergleichen

Title (fr)

Unité d'éclairage pour jeux d'eau, installation d'étang ou analogues

Publication

EP 1972848 A1 20080924 (DE)

Application

EP 08004435 A 20080311

Priority

DE 202007004480 U 20070323

Abstract (en)

The unit has a housing (1) sealed against splash water and provided with a light source (2) and a lens (10) for adjusting light emitted from the light source. A lens unit is fixable using a protective cap (13) in a self-centering manner for additional adjustment of the light. The protective cap has an inner guide for the self-centering of the lens unit, where the inner guide has a surface running along an optical axis (20) of the lens unit.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leuchteinheit für Wasserspiele, Teichanlagen oder dgl., mit einem zumindest gegen Spritzwasser abgedichteten Gehäuse (1), welches mit einer Leuchtquelle (2) und einer Linse (10) zur Ausrichtung des von der Leuchtquelle (2) emittierten Lichts versehen ist, wobei die Leuchteinheit zur zusätzlichen Ausrichtung des Lichts eine mittels einer Abdeckkappe (13) selbstzentrierend festlegbare weitere Linseneinheit (12) aufweist.

IPC 8 full level

F21S 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 5/04 (2013.01 - EP US); **F21V 17/12** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0091** (2013.01 - EP US); **F21V 31/00** (2013.01 - EP US); **F21V 33/004** (2013.01 - EP US); **F21W 2121/02** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2006122153 A1 20061116 - UNDERWATER KINETICS INC [US], et al
- DE 10321992 A1 20050310 - WTS KERESKEDELM I ES SZOLGALTAT [HU]

Citation (search report)

- [X] WO 2006122153 A1 20061116 - UNDERWATER KINETICS INC [US], et al
- [X] DE 10321992 A1 20050310 - WTS KERESKEDELM I ES SZOLGALTAT [HU]
- [A] US 2006002104 A1 20060105 - WILLIS VANCE E [US], et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007004480 U1 20070614; CA 2626660 A1 20080923; CA 2626660 C 20130212; CN 101270859 A 20080924; CN 101270859 B 20111123; EP 1972848 A1 20080924; EP 1972848 B1 20111116; US 2008232106 A1 20080925; US 7967471 B2 20110628

DOCDB simple family (application)

DE 202007004480 U 20070323; CA 2626660 A 20080320; CN 200810083095 A 20080321; EP 08004435 A 20080311; US 5123908 A 20080319