

Title (en)

Lighting device for illuminating a wall erected using glass blocks.

Title (de)

Beleuchtungsanordnung zur Beleuchtung einer aus Glasziegeln errichteten Wand

Title (fr)

Dispositif d'éclairage pour l'illumination d'un mur érigé à partir de briques de verre.

Publication

EP 2413017 A2 20120201 (FR)

Application

EP 11370008 A 20110729

Priority

FR 1003209 A 20100730

Abstract (en)

The assembly has a mechanical system comprising coupling elements mechanically and mutually connected to wrap a glass brick (2). Each element has a connection unit for fixing the adjacent element and assembling parts to be arranged on a surface of each element opposite the brick, so as to allow assembly of the system with another system. The surface of each element has a longitudinal groove for receiving an illumination module (3) of an illumination device (1), where bottom of the groove authorizes passage of light. The device has LEDs distributed on a printed circuit board of the device.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble comprenant un dispositif d'éclairage et un système mécanique pour assembler des briques, ledit dispositif d'éclairage étant destiné pour l'illumination d'un mur érigé à partir desdites briques de verre à travers le chant desdites briques, comprenant plusieurs modules d'illumination, chaque module d'illumination étant destiné à être intercalé au niveau d'un chant d'une brique de verre du mur entre deux éléments de construction, notamment entre deux briques de verre, chaque module d'illumination (3) se présentant sous la forme d'un élément longiligne comprenant : - un circuit imprimé (4), - des diodes électroluminescentes (5) réparties sur ledit circuit imprimé (5) selon l'axe longitudinal dudit élément longiligne, - des connectiques électriques aux deux extrémités longitudinales dudit élément longiligne de telle façon que lesdits modules d'illumination peuvent être connectés électriquement entre eux en assemblant lesdits modules d'illumination selon l'axe longitudinal dudit élément longiligne.

IPC 8 full level

F21S 2/00 (2006.01); **F21S 4/00** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 2/005 (2013.01 - EP US); **F21S 4/20** (2016.01 - EP); **F21V 33/006** (2013.01 - EP); **H05B 45/20** (2020.01 - EP US); **H05B 45/30** (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1402132 A1 20040331 - VETROARREDO SEDIVER S P A [IT]
- FR 849458 A 19391124 - CIE REUNIES GLACES ET VERRES
- FR 929629 A 19480102
- EP 0437475 A1 19910724 - LOVRENICH RODGER T [US]
- GB 2398085 A 20040811 - MCERLEAN JAMES [GB]
- WO 2009130719 A1 20091029 - SEVES SPA [IT], et al
- WO 2006056685 A2 20060601 - BISSON ALAIN [FR], et al
- JP 2008055389 A 20080313 - EXPLOIT TECHNOLOGY CO LTD
- US 2009147504 A1 20090611 - TEETERS RACHEL [US]
- WO 2009130719 A1 20091029 - SEVES SPA [IT], et al

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 2413017 A2 20120201; **EP 2413017 A3 20140319**; FR 2963406 A1 20120203

DOCDB simple family (application)

EP 11370008 A 20110729; FR 1003209 A 20100730