

Title (en)

Tile rail for an LED wall illumination

Title (de)

Fliesenschiene für eine LED-Wandbeleuchtung

Title (fr)

Rail pour carrelage pour un éclairage mural à LED

Publication

EP 2722461 A2 20140423 (DE)

Application

EP 13188783 A 20131015

Priority

DE 202012009915 U 20121017

Abstract (en)

The rail (11) made of aluminum, plastic and stainless steel has a wall side (12), a top side (13) and a front side (14). The wall side is arranged between a wall (15) and a tile (16). The front side is arranged as guard for the tile. Several LEDs (17) are attached on the top side by double side adhesive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fliesenschiene (11) für eine Wandbeleuchtung. Gemäß der Erfindung wird vorgeschlagen, dass die Schiene im Querschnitt gesehen einen Frontabschnitt (14), der sich mit Abstand parallel zur Wand erstreckt, und einen Steg (13) aufweist, der sich im wesentlichen senkrecht zu dem Frontabschnitt erstreckt und mit einer Flachseite an den Stirnseiten der endständigen Fliesen (16) anliegt sowie eine Breite aufweist, die der Stärke der Fliese entspricht, welcher Frontabschnitt sich ausgehend von dem Steg von den Fliesen weg erstreckt, und dass auf der den Fliesen abgekehrten Flachseite des Stegs wenigstens eine und insbesondere mehrere Leuchtdioden angeordnet sind.

IPC 8 full level

E04F 13/00 (2006.01); **E04F 19/02** (2006.01); **F21V 21/08** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **G02F 1/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 13/0803 (2013.01 - EP); **E04F 19/061** (2013.01 - EP); **F21V 21/0808** (2013.01 - EP US); **F21V 33/006** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102008056958 A1 20100506 - MARQUARDT KERAMIK GMBH [DE]
- DE 202011001926 U1 20120430 - HOHNEN & MOUWENS GMBH [DE]
- DE 202009001162 U1 20090409 - THOMAS KOFFERATH FLIESENLEGERB [DE]
- DE 202007002610 U1 20070426 - NIEPENBERG LYNN [DE]
- DE 102011015905 A1 20111215 - MEIER NORBERT [DE]
- DE 202012005748 U1 20120918 - BRETON FREDERIC [DE]

Cited by

CN109683368A

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)

DE 202012009915 U1 20130423; EP 2722461 A2 20140423

DOCDB simple family (application)

DE 202012009915 U 20121017; EP 13188783 A 20131015