

Title (en)
Light element

Title (de)
Lichtelement

Title (fr)
Élément lumineux

Publication
EP 1662063 A2 20060531 (DE)

Application
EP 05025293 A 20051118

Priority

- DE 102004057969 A 20041130
- DE 102005005990 A 20050209
- DE 102005019623 A 20050426
- DE 102005040766 A 20050826

Abstract (en)
The tubular-form, prefabricated light element (10) for building walls (14) has a tube (12) penetrating the wall and one side terminating flush with the wall or protruding from it, and on the other side terminating flush with the wall or protruding from it, and on both ends in the region of one side of the building wall has plates of preferably insulating glass. The cross-section of the tube widens in the direction of one side of the building wall. At least one section of an upper or lower side wall (16,18) of the tube inside the building wall drops down at an angle. Independent claims are included for the following: (A) an assembly of at least one light element and a building wall in which the light element is fitted in an opening in the building wall corresponding to the outside circumference of the tube and is anchored there, preferably plastered and/or glued; (B) a shuttering element for a light element for fitting in a building wall; and (C) a method for the manufacture of a light element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein röhrenförmiges, vorgefertigtes Lichtelement (10) für Gebäudewände (14), mit einer eine Gebäudewand (14) durchziehenden, auf einer Seite mit der Gebäudewand (14) bündig abschließenden oder aus der Gebäudewand (14) heraus ragenden und auf einer anderen Seite mit der Gebäudewand (14) bündig abschließenden oder aus der Gebäudewand (14) heraus ragenden Röhre (12), die an beiden, jeweils im Bereich einer Seite der Gebäudewand (14) angeordneten Enden jeweils Scheiben (22, 24) aufweist. Es ist vorgesehen, dass der Querschnitt der Röhre (12) zu einer Seite der Gebäudewand (14) hin erweitert ist.

IPC 8 full level
E04C 1/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 1/42 (2013.01); **E04D 13/033** (2013.01); **F21S 11/00** (2013.01); **F21S 19/005** (2013.01); **F21V 17/02** (2013.01); **F21V 33/0052** (2013.01); **F21V 33/0096** (2013.01); **F24F 3/056** (2013.01); **E04D 2013/034** (2013.01)

Cited by
DE102010017026A1; CH712145A1; US2013086853A1; US8733039B2; EP2381047A3; EP2388511A3; EP3315684A1; EP2388511A2; WO2011150900A3; WO2009077144A1

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)
EP 1662063 A2 20060531; EP 1662063 A3 20070718; DE 202005021859 U1 20110105

DOCDB simple family (application)
EP 05025293 A 20051118; DE 202005021859 U 20051118