

Title (en)
LIGHT GUIDING BUILDING FITTING DEVICE AND BUILDING WINDOW DEVICE

Title (de)
LICHTFÜHRENDE GEBÄUDEEINBAUEINRICHTUNG SOWIE GEBÄUDEFENSTEREINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF GUIDANT LA LUMIÈRE MONTÉ DANS UN BÂTIMENT AINSI QUE DISPOSITIF À FENÊTRE DU BÂTIMENT

Publication
EP 3315684 A1 20180502 (DE)

Application
EP 17198573 A 20171026

Priority
DE 102016221374 A 20161028

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine lichtführende Gebäudeeinbaueinrichtung (3), insbesondere für eine Gebäudefenstereinrichtung (1), zur eine Wand- und/oder Dachkonstruktion (5) und/oder eine Dachhaut (6) eines Gebäudes zumindest teilweise durchgreifenden Anordnung an dem Gebäude. Dabei ist vorgesehen, dass die Gebäudeeinbaueinrichtung (3) wenigstens ein Lichtführungselement (12) aufweist, das eine außenseitig an der Gebäudeeinbaueinrichtung (3) angeordnete, lichtdurchlässige Lichteintrittsfläche (13), eine innenseitig angeordnete, lichtdurchlässige Lichtaustrittsfläche (14) sowie wenigstens einen reflektierenden und gekrümmten und/oder geknickten Lichtkonzentrator (16) aufweist, der durch die Lichteintrittsfläche (13) einfallendes Licht in Richtung der Lichtaustrittsfläche (14) reflektiert, sodass das reflektierte Licht zumindest teilweise durch die Lichtaustrittsfläche (14) aus der Gebäudeeinbaueinrichtung (3) in die der Lichteintrittsfläche (13) abgewandten Richtung austritt. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Gebäudefenstereinrichtung (1).

IPC 8 full level
E04D 13/03 (2006.01); **F21S 11/00** (2006.01); **F21S 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/03 (2013.01); **E04D 13/0305** (2013.01); **E04D 13/032** (2013.01); **E04D 13/0325** (2013.01); **E04D 13/033** (2013.01); **F21S 11/002** (2013.01); **F21S 11/007** (2013.01); **F21S 19/005** (2013.01); **E04D 2013/034** (2013.01); **E04D 2013/0345** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2011289869 A1 20111201 - JASTER PAUL AUGUST [US], et al
• [X] US 7757444 B1 20100720 - HALLIDAY MICHAEL J [US]
• [XY] EP 0628676 A1 19941214 - SCHOEPFER MARIUS [CH]
• [X] DE 3122164 A1 19830105 - SIEMENS AG [DE]
• [X] EP 1662063 A2 20060531 - NEUFELD FRANZISKA [DE], et al
• [Y] DE 1129433 B 19620517 - ESSER KG KLAUS

Cited by
CN112146046A; DE102021204667A1

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 3315684 A1 20180502; **EP 3315684 B1 20240410**; DE 102016221374 A1 20180503; DE 102016221374 B4 20181011

DOCDB simple family (application)
EP 17198573 A 20171026; DE 102016221374 A 20161028