

Title (en)

SKYLIGHT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

Title (de)

LICHTKUPPEL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

Title (fr)

COUPOLE LUMINEUSE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 3533948 A1 20190904 (DE)

Application

EP 19159678 A 20190227

Priority

DE 102018104544 A 20180228

Abstract (de)

Die vorliegende Anmeldung betrifft eine Lichtkuppel (1), umfassend einen umlaufenden Rahmen (2), der mindestens ein Rahmenprofil (3) umfasst, sowie zwei einander zugeordnete, lichtdurchlässige Kuppel Elemente (4, 5), die jeweils einen Randbereich (6) sowie einen von den Randbereichen (6) umlaufend eingefassten, domförmigen Mittelbereich (7) aufweisen, wobei die Kuppel Elemente (4, 5) - bezogen auf eine Hochachse (8) der Lichtkuppel (1) - voneinander beabstandet an dem Rahmenprofil (3) angeordnet sind, sodass die Kuppel Elemente (4, 5) zumindest in deren Mittelbereichen (7) gemeinsam einen domförmigen Zwischenraum (9) begrenzen. Um eine Lichtkuppel bereitzustellen, deren Wärmedurchgangskoeffizient gegenüber dem Stand der Technik verbessert ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Zwischenraum (9) mit einem lichtdurchlässigen Dämmstoff (10) gefüllt ist, wobei der Dämmstoff (10) in einem randseitigen Verbindungsbereich (11) zumindest abschnittsweise in Kraft übertragender Weise mit dem Rahmenprofil (3) verbunden ist.

IPC 8 full level

E04D 13/03 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/0315 (2013.01); **E04D 13/033** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2008302032 A1 20081211 - VALENTZ ARTHUR J [US], et al
- [Y] DE 202017003619 U1 20170731 - ESSERTEC GMBH [DE]
- [YA] CH 565294 A5 19750815 - GRILLO WERKE AG
- [A] DE 4016528 A1 19911128 - ETERNIT AG [DE]
- [A] EP 2292408 A1 20110309 - GLORIEUX JEAN MARC GILLES [BE]

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 3533948 A1 20190904; **EP 3533948 B1 20200909**; DE 102018104544 A1 20190829

DOCDB simple family (application)

EP 19159678 A 20190227; DE 102018104544 A 20180228