

Title (en)
LIGHT ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

Title (de)
LICHTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTELEMENTS

Title (fr)
ÉLÉMENT LUMINEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT LUMINEUX

Publication
EP 3851604 A1 20210721 (DE)

Application
EP 20217495 A 20201229

Priority
DE 102020100766 A 20200115

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Lichtelement sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung. Das Lichtelement (10) mindestens eine erste (1) und eine zweite (2) Platte auf, die lichtdurchlässig sind, wobei die beiden Platten (1, 2) parallel zueinander angeordnet sind und ein flächenförmiges Textil (3) zwischen ihnen angeordnet ist. Ein elastisches Dichtband (4), ist entlang der Ränder (R) der Platten zwischen den Platten (1, 2) angeordnet, wobei das elastische Dichtband (4) die Platten (1, 2) beabstandet, um einen abgedichteten Hohlraum (H) zu bilden, in welchem das flächenförmige Textil (3) angeordnet ist. Dabei stellt sich, bei einem horizontal angeordneten Lichtelement (10) bei Belastung des elastischen Dichtbandes (4) nur mit einer Gewichtskraft der oberhalb angeordneten Platte(n) (2), durch eine elastische Verformung des elastischen Dichtbandes (4) ein erster Abstand zwischen der unterhalb und der oberhalb angeordneten Platte(n) (2) ein, der größer ist als eine Dicke des flächenförmigen Textils (3).

IPC 8 full level
E04C 2/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 1/42 (2013.01); **E04C 2/24** (2013.01); **E04C 2/543** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2464331 A 20100421 - ANDERSON DAVID JOHN [GB]
• [A] DE 8512140 U1 19850801
• [A] US 2273733 A 19420217 - PADDOCK ORMOND H
• [A] WO 0238883 A1 20020516 - EVERLITE GMBH [DE], et al
• [A] US 4335166 A 19820615 - LIZARDO RENATO A, 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 3851604 A1 20210721; EP 3851604 B1 20220727; DE 102020100766 A1 20210715; DK 3851604 T3 20220912; ES 2927096 T3 20221102; PL 3851604 T3 20221227; SI 3851604 T1 20230131

DOCDB simple family (application)
EP 20217495 A 20201229; DE 102020100766 A 20200115; DK 20217495 T 20201229; ES 20217495 T 20201229; PL 20217495 T 20201229; SI 202030116 T 20201229