

Title (en)
LUMINOUS PANEL

Title (de)
LEUCHTENDE BELAGSPLATTE

Title (fr)
PLAQUE LUMINEUSE DE RECOUVREMENT

Publication
EP 3699373 A1 20200826 (DE)

Application
EP 19158836 A 20190222

Priority
EP 19158836 A 20190222

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine leuchtende Belagsplatte, insbesondere für Fußböden aus Tragelementen und Belagsplatten, mit einer oberen Deckplatte (2) und einer unteren Grundplatte (4), aus optisch durchlässigem Material, wobei die Unterseite der Grundplatte aufgeraut (5) ist. Beleuchtbar ist sie mittels eines seitlich zumindest im Höhenbereich der Grundplatte (4) anzuordnendem Leuchtmittel (6). Zur Verbesserung der optischen Erscheinung, der mechanischen Belastbarkeit und der Kratzfestigkeit ist vorgesehen, dass die Deckplatte (2) aus gehärtetem Glas besteht und mit der aus Glas bestehenden Grundplatte (4) mittels einer Schicht (3) aus Polyvinylbutyral vollflächig verbunden ist, und dass bevorzugt die Unterseite der Grundplatte (4) verspiegelt (7) ist. Weiters ist bevorzugt vorgesehen, dass die Grundplatte (4) mit ihrer Unterseite mit einer Tragplatte (10) verbunden ist. Damit erhält man eine einstückige Platte, die leicht zu handhaben und insbesondere einfach zu verlegen ist, und die bisher unerreichbare optische Eigenschaften und mechanische Festigkeit aufweist.

IPC 8 full level
E04F 15/08 (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/087 (2013.01); **F21S 8/022** (2013.01); **F21V 33/006** (2013.01); **E04F 2290/026** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)

- [Y] CN 2853971 Y 20070103 - LUO MINGHUA [CN]
- [Y] CN 201627337 U 20101110 - ANHUI SHIFANG NOVEL GLASS TECHNOLOGY CO LTD
- [Y] CN 105700063 A 20160622 - DONGGUAN XUANLANG IND CO LTD
- [Y] WO 2019020224 A1 20190131 - ARSRATIO GMBH [AT]

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 3699373 A1 20200826

DOCDB simple family (application)
EP 19158836 A 20190222