

Title (en)

Applicator for applying a photocurable composite material

Title (de)

Applikator zum Auftragen eines lichtaushärtenden Verbundmaterials

Title (fr)

Applicateur destiné à appliquer un matériau composite durcissant sous l'effet de la lumière

Publication

**EP 2823894 A1 20150114 (DE)**

Application

**EP 14401074 A 20140711**

Priority

DE 202013103106 U 20130711

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Applikator zum Auftragen eines lichtaushärtenden Verbundmaterial auf eine Oberfläche, mit einem Reservoir für das Verbundmaterial, mit einem Auftragselement welchem lichtaushärtendes Material im flüssigen, teilflüssigen, gelartigen oder pastösem Zustand aus dem Reservoir zuführbar ist, sowie mit wenigstens einem Leuchtmittel, wobei das Reservoir wenigstens einen Austrittsbereich für das lichthärtende Material aufweist, über welchen das lichthärtende Material dem Auftragselement zuführbar ist und dass das Auftragselement eine Auftragsbreite aufweist und an dem Applikator entlang der Auftragsbreite (b) ein oder mehrere Leuchtmittel angeordnet sind und/oder dass zumindest bereichsweise entlang eines Umfangs der Auftragsfläche des Auftragselements ein oder mehrere Leuchtmittel am Applikator angeordnet sind und dass das/die Leuchtmittel Licht auf das auf die Oberfläche mit dem Auftragselement aufgetragene lichtaushärtende Material abgeben.

IPC 8 full level

**B05C 5/02** (2006.01); **B05C 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05C 9/14** (2013.01); **B05C 17/00516** (2013.01); **B05C 17/00583** (2013.01); **B05C 17/0341** (2013.01); **B05C 5/0254** (2013.01); **B05C 9/12** (2013.01); **B05C 17/0052** (2013.01); **B05C 17/00523** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10217306 A1 20031106 - MERLAKU KASTRIOT [DE]
- DE 19935292 A1 20010201 - ZWINGENBERGER ARTHUR [CH]
- DE 102007060247 A1 20090618 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102004043725 A1 20060330 - MEINBERG KURT [DE], et al
- DE 102008037468 A1 20100701 - ELANTAS GMBH [DE]
- DE 102010060422 A1 20120119 - JURCEVIC DINKO [DE], et al
- DE 202011109785 U1 20120508 - JURCEVIC DINKO [DE], et al

Citation (search report)

- [XII] EP 2529690 A1 20121205 - DENPEN I S [DK]
- [XII] DE 29517958 U1 19970320 - MUEHLBAUER ERNST KG [DE]
- [XII] JP 2003093945 A 20030402 - SHIMADZU CORP
- [XP] WO 2014008894 A2 20140116 - KDS HOLDING GMBH [DE]
- [A] DE 202012100929 U1 20130617 - JURCEVIC DINKO [DE]

Cited by

US10517371B2; WO2016004930A1; WO2017218169A1

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)

**DE 202014103201 U1 20140820**; DE 102014109781 A1 20150115; EP 2823894 A1 20150114

DOCDB simple family (application)

**DE 202014103201 U 20140711**; DE 102014109781 A 20140711; EP 14401074 A 20140711