

Title (en)

METHOD OF PRODUCING MULTILAYER MARKING ELEMENTS FOR MARKING HORIZONTAL AND VERTICAL SURFACES

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCICHTIGER MARKIERUNGSELEMENTE ZUR KENNZEICHNUNG VON HORIZONTAL EN UND VERTIKALEN FLÄCHEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MARQUAGE MULTICOUCHE PERMETTANT DE MARQUER DES SURFACES HORIZONTALES ET VERTICALES

Publication

EP 4098801 A1 20221207 (DE)

Application

EP 21176846 A 20210531

Priority

EP 21176846 A 20210531

Abstract (en)

[origin: WO2022253792A1] The invention relates to a method for generating a multilayer floor marking, having the steps of: a. applying at least one first polymer mixture onto the surface of a fixed support in order to produce a base layer, b. applying at least one second polymer mixture onto the at least one base layer in order to produce at least one intermediate layer, and c. applying at least one third polymer mixture onto the at least one intermediate layer in order to produce a cover layer, wherein the at least one first polymer mixture, the at least one second polymer mixture, and the at least one third polymer mixture comprise at least one uncured thermosetting polymer mixture or elastomer mixture, and steps a. to c. are carried out using a screen printing process.

Abstract (de)

Die vorliegende Patentanmeldung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung einer mehrschichtigen Bodenmarkierung umfassend die Schritte:a. Auftragen mindestens einer ersten Polymermischung auf eine Oberfläche eines festen Trägers zur Herstellung einer Grundschrift,b. Auftragen mindestens einer zweiten Polymermischung auf die mindestens eine Grundschrift zur Herstellung mindestens einer Zwischenschicht, undc. Auftragen mindestens einer dritten Polymermischung auf die mindestens eine Zwischenschicht zur Herstellung einer Deckschrift, wobei die mindestens eine erste Polymermischung, die mindestens eine zweite Polymermischung und die mindestens eine dritte Polymermischung mindestens ein ungehärtetes Duromergemisch oder Elastomergemisch umfassen und die Schritte a. bis c. mittels Siebdruck erfolgen.

IPC 8 full level

E01F 9/512 (2016.01); **B32B 27/08** (2006.01); **C09J 7/24** (2018.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/512 (2016.02)

Citation (applicant)

- DE 19928436 A1 20001228 - VIANOVA RESINS AG GRAZ [AT]
- US 6116814 A 20000912 - DIETRICHSON STEIN [NO]
- EP 0493733 A1 19920708 - HUG ALFONS FA [DE]

Citation (search report)

- [X1] US 2012263905 A1 20121018 - PARK MI-SUK [KR]
- [A] EP 0850755 A1 19980701 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] US 5437907 A 19950801 - PEIL FRED G [US], et al
- [A] EP 3498426 A1 20190619 - MAPA SPONTEX IBERICA S A U [ES]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4098801 A1 20221207; WO 2022253792 A1 20221208

DOCDB simple family (application)

EP 21176846 A 20210531; EP 2022064678 W 20220531