

Title (en)

Device and method for applying a multi-component mixture

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen einer Mehrkomponentenmischung

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'application d'un mélange à plusieurs composants

Publication

**EP 2191904 A2 20100602 (DE)**

Application

**EP 09001831 A 20090210**

Priority

- EP 08020858 A 20081201
- EP 09001831 A 20090210

Abstract (en)

The applying device (10) has a conveyor (12) for delivering a component, and another conveyor (14) for delivering another component, where a control device (28) is provided for controlling the flow of the two conveyors. A mixing device (20) is connected to the former and latter conveyors. A hose-pipe (30) is connected to an output side of the mixing device. An independent claim is included for a method for applying multi-component mixtures on a workpiece.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufbringen einer Mehrkomponentenmischung auf ein Werkstück mit einer ersten und einer zweiten Fördereinrichtung zum Fördern einer ersten beziehungsweise zweiten Komponente, einer Steuereinrichtung zum Steuern der Fördermengen der Fördereinrichtungen, einer Mischeinrichtung, welche an die Fördereinrichtungen angeschlossen ist, wobei in der Mischeinrichtung durch Mischen der mindestens zwei Komponenten die Mehrkomponentenmischung herstellbar ist, einem Spritzkopf zum Aufsprühen der Mehrkomponentenmischung auf das Werkstück und einer schlauchartigen Leitung, welche zum Leiten der Mehrkomponentenmischung an einer Ausgangsseite der Mischeinrichtung angeschlossen ist und diese mit dem Spritzkopf verbindet. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Aufbringen einer Mehrkomponentenmischung auf ein Werkstück.

IPC 8 full level

**B05B 7/32** (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **B29C 47/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 7/2497** (2013.01); **B05B 7/32** (2013.01); **B05B 12/1418** (2013.01); **B05B 13/0431** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 69319230 T2 19981022 - NORDSON CORP [US]
- DE 69114163 T2 19960404 - BRITISH UNITED SHOE MACHINERY [GB]

Cited by

CN114603568A; CN109789436A; CN109002895A; CN113526012A; US11059070B2; WO2018050482A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2191904 A2 20100602**

DOCDB simple family (application)

**EP 09001831 A 20090210**