

Title (en)

Colour change system and method for changing colours

Title (de)

Farbwechslersystem und Verfahren zum Wechseln einer Farbe

Title (fr)

Système de changement de couleur et procédé de changement de couleur

Publication

EP 2075073 A1 20090701 (DE)

Application

EP 07025177 A 20071228

Priority

EP 07025177 A 20071228

Abstract (en)

The color change system has an element (1), in which supply channel (3) opens out for two colors. A pump (8) is provided in another element (2) between a device for dispensing colors and a channel (6) is provided for conveying color into a line (10). An opening (6a) of the channel is connected with the pump in fluidic manner. An independent claim is included for a method for changing a color, particularly between two varnishing steps in a color change system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Farbwechslersystem zur selektiven Zufuhr von wenigstens zwei Farben zu einem Zerstäuber (9) oder dergleichen Einrichtung zur Abgabe der Farben. Das System weist dabei ein erstes Element (1) auf, in welches Zuführkanäle (3) für die wenigstens zwei Farben münden. Ein zweites Element (2), welches mit dem Zerstäuber (9) verbindbar ist, ist relativ zu dem ersten Element (1) bewegbar.

IPC 8 full level

B05B 12/14 (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 12/1409 (2013.01); **B05B 15/55** (2018.01)

Citation (applicant)

EP 1245295 B1 20040519 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DXY] EP 1245295 A2 20021002 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- [XA] DE 19962220 A1 20010705 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [X] DE 102006005341 A1 20070809 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [Y] EP 1502658 A1 20050202 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- [A] EP 1245294 A2 20021002 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]

Cited by

DE102016113505A1; WO2016165698A1; DE102013006219A1; US9707585B2; WO2017008977A1; DE102016107042A1; EP3610955A1; WO2018014915A1; US11084056B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2075073 A1 20090701; **EP 2075073 B1 20121003**; ES 2399882 T3 20130404

DOCDB simple family (application)

EP 07025177 A 20071228; ES 07025177 T 20071228