

Title (en)

Device for applying surface finishes, in particular finishing or paint, to a textile item in thread pattern

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen von Oberflächenmitteln, insbesondere Schlichte oder Farbe, auf ein Textilgut in Fadenvorlage

Title (fr)

Dispositif d'application de moyens de surface, notamment apprêt ou couleur, sur un produit textile dans un récipient à fil

Publication

EP 2535450 A1 20121219 (DE)

Application

EP 11004832 A 20110614

Priority

EP 11004832 A 20110614

Abstract (en)

The device (1) has a driving roller (4) for covering a peripheral part of a textile material (3), where the textile material forms an inlet gusset (6) with the driving roller. A surface agent feeding device (7) feeds into the gusset, and a supporting roller (10) for supporting the textile material is arranged in a region of the gusset on a side of the driving roller, where the side faces away from the textile material. The driving roller is driven with circumferential speed of 200 meter per minute. The feeding device comprises an outlet aperture (8) i.e. nozzle, with a non-adhesive coating.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (1) zum Auftragen von Oberflächenmittel, insbesondere Schlichte (2) oder Farbe, auf ein Textilgut (3) in Fadenvorlage angegeben mit einer vom Textilgut (3) über einen Teil ihres Umfangs umschlungenen Antriebswalze (4) und einer Oberflächenmittelzuführeinrichtung (7), wobei das Textilgut (3) mit der Antriebswalze (4) einen Einlaufzwickel (6) bildet. Man möchte negative Auswirkungen von Stopp-Markierungen verringern. Hierzu speist die Oberflächenmittelzuführeinrichtung (7) in den Einlaufzwickel (6) und im Bereich des Einlaufzwickels (6) ist auf der der Antriebswalze (4) abgewandten Seite des Textilguts (3) eine Stützeinrichtung (10) für das Textilgut (3) angeordnet.

IPC 8 full level

D06B 1/14 (2006.01); **D06B 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 1/145 (2013.01); **D06B 23/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 4445478 A1 19960627 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]
- [XA] EP 1041185 A2 20001004 - SUCKER MUELLER HACоба GMBH [DE]
- [X] DE 19838699 A1 19990401 - SUCKER MUELLER HACоба GMBH [DE]
- [X] DE 19832163 A1 20000120 - SUCKER MUELLER HACоба GMBH [DE]
- [A] GB 814769 A 19590610 - RUETI AG MASCHF
- [A] US 4108110 A 19780822 - BERRY KENNETH WILLIAM

Cited by

CN110965224A; CN103290632A; EP2933364A1

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 2535450 A1 20121219; EP 2535450 B1 20130522; CN 102828366 A 20121219; CN 102828366 B 20141112; JP 2013002029 A 20130107; JP 5443543 B2 20140319

DOCDB simple family (application)

EP 11004832 A 20110614; CN 201110453727 A 20111230; JP 2012130449 A 20120608