

Title (en)

Metering unit with flexible belt for a printing machine

Title (de)

DosierVorrichtung mit elastischem Band für eine Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif de dosage avec bande élastique pour une machine d'impression

Publication

EP 1208978 A1 20020529 (DE)

Application

EP 01126514 A 20011113

Priority

US 71669300 A 20001120

Abstract (en)

Device for applying ink or another solution comprises a first roller (4), a second roller (2), and an elastic belt (6) running over the first and the second roller during operation. The first roller has a lower surface speed than the second roller. Independent claims are also included for a method for applying ink or another solution using the device, and for a printing machine, especially an offset printing machine, comprising the device. Preferred Features: The elastic belt does not slip on either roller. The elastic belt stretches on leaving the first roller and contracts on leaving the second roller.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Auftragen von Farbe oder einer anderen Lösung mit einer ersten Walze (4, 104), einer zweiten Walze (2, 106) und einem elastischen Band (6, 100, 200, 204, 210, 214), welches während des Betriebs über die erste Walze (4, 104) und die zweite Walze (2, 106) läuft, zeichnet sich dadurch aus, dass die erste Walze (4, 104) eine niedrigere Oberflächengeschwindigkeit als die zweite Walze (2, 106) aufweist.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/16

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05D 1/28** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 31/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/16 (2013.01 - EP US); **G10L 2019/0003** (2013.01 - EP US); **G10L 2019/0011** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/33** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 0044563 A1 20000803 - SEQUA CORP [US]
- [A] DE 3516570 A1 19851114 - ISOWA INDUSTRY CO [JP]

Cited by

CN104185553A; EP3335879A1; WO2013113376A1; US9468945B2; US9956584B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1208978 A1 20020529; **EP 1208978 B1 20070711**; AT E366662 T1 20070815; DE 10155682 A1 20020704; DE 50112705 D1 20070823; JP 2002200740 A 20020716; JP 4051199 B2 20080220; US 6513429 B1 20030204

DOCDB simple family (application)

EP 01126514 A 20011113; AT 01126514 T 20011113; DE 10155682 A 20011113; DE 50112705 T 20011113; JP 2001355117 A 20011120; US 71669300 A 20001120