

Title (en)
Device for decorating articles

Title (de)
Vorrichtung zum Dekorieren von Einzelobjekten

Title (fr)
Dispositif pour décorer des articles

Publication
EP 1164010 A1 20011219 (DE)

Application
EP 01112190 A 20010518

Priority
DE 10029181 A 20000614

Abstract (en)
The appliance incorporates a continuously circulating conveyor (14) conveying the objects (18) each carried by a holder (16) along a conveyor track. The track has at least one handling unit and at least two transfer units, one of which is a supply unit, and the other a discharge unit. The object during printing is rotated on its lengthwise axis in a first direction, and, after printing, is rotated back to its original position in the opposite direction on its lengthwise axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bedrucken von formsteifen Einzelobjekten (18), die mit einer kontinuierlich umlaufenden Transporteinrichtung (14) für den Transport der von jeweils einer Halterung (16) getragenen Objekte (18) entlang einer Transportbahn versehen ist, welcher wenigstens eine Behandlungsstation (I,II...) und wenigstens zwei Transferstationen (22,30) zugeordnet sind, von denen eine (22) als Zuführstation und die andere als Entnahmestation (30) ausgebildet ist. Während des Druckvorgangs wird das Objekt um seine Längsachse in einer durch den Druckvorgang und die Transportrichtung bestimmten ersten Richtung rotiert und nach Beendigung des Druckvorganges durch eine Rotation um seine Längsachse in entgegengesetzter Richtung in seine Ausgangslage zurückgedreht, so daß in jedem Fall die Position des Objektes hinsichtlich seiner Winkellage um seine Längsachse definierbar und steuerbar ist.

IPC 1-7
B41F 15/08

IPC 8 full level
B41F 15/08 (2006.01); **B41F 17/14** (2006.01); **B41F 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 15/0872 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3842733 A 19741022 - DUBUIT L
• [A] FR 91131 E 19680419 - SCHMALBACH AG J A

Cited by
DE102011084798A1; DE102011122848A1; US8051973B2; WO2007090728A3; EP2583829A1

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 1164010 A1 20011219; **EP 1164010 B1 20060823**; AT E337180 T1 20060915; BR 0102340 A 20020423; CN 1212930 C 20050803; CN 1328918 A 20020102; DE 10029181 A1 20011220; DE 50110784 D1 20061005; JP 2002067271 A 20020305; MX PA01005652 A 20030820; PL 197865 B1 20080530; PL 347712 A1 20011217; TW 501976 B 20020911; US 6584895 B1 20030701

DOCDB simple family (application)
EP 01112190 A 20010518; AT 01112190 T 20010518; BR 0102340 A 20010612; CN 01121061 A 20010614; DE 10029181 A 20000614; DE 50110784 T 20010518; JP 2001179835 A 20010614; MX PA01005652 A 20010605; PL 34771201 A 20010524; TW 90112576 A 20010525; US 71128300 A 20001113