

Title (en)
Device for decorating rigid objects

Title (de)
Vorrichtung zum Dekorieren von formsteifen Objekten

Title (fr)
Dispositif pour décorer des objets rigides

Publication
EP 1525980 A1 20050427 (DE)

Application
EP 04020367 A 20040827

Priority
DE 10349560 A 20031022

Abstract (en)
The decorating device has a transporter, along which the objects (14) are transported in steps. There are printing stations (A, B, C, D, E) and drying stations (I, II, III, IV, V) alternating along the transporter. The object holders can move up and down to move the objects during the printing process and/or to set different height positions at different stations.

Abstract (de)
Die Objekte (14) werden entlang einer kreisbogenförmigen Transportbahn (18) schrittweise transportiert. Entlang der Transportbahn sind alternierend Druckstationen (A - E) und Trocknungsstationen (I - V) derart angeordnet, dass sich die Druckstationen oberhalb der Transportbahn (18) und die Trocknungsstationen unterhalb derselben befinden. Die Halterungen für die Objekte sind ab- und aufbewegbar angebracht, um Vertikalbewegungen der Objekte während des Bedruckungsvorganges und/oder zur Einstellung unterschiedlicher Höhenlagen der Objekte in unterschiedlichen Stationen zu ermöglichen. Die Halterungen für die Objekte sind in zwei Gruppen unterteilt, wobei die Halterungen (16) jeder Gruppe unabhängig von den Halterungen der jeweils anderen Gruppe höhenverstellbar sind. Die Druckstationen sind gegenüber den Trocknungsstationen sichtmässig durch Abschirmelemente (64, 65, 70) abgeschirmt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 15/08

IPC 8 full level
B41F 17/18 (2006.01); **B41F 15/08** (2006.01)

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

Citation (search report)
[A] US 6079326 A 20000627 - STRUTZ CARL J [US], et al

Cited by
US7997193B2; WO2011018191A1; WO2007090744A1; EP2250026B2; EP2743087B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1525980 A1 20050427; BR PI0404609 A 20060606; CN 1608846 A 20050427; DE 10349560 A1 20050602; JP 2005125789 A 20050519; TW 200518936 A 20050616; TW I256341 B 20060611; US 2005087082 A1 20050428; US 6962110 B2 20051108

DOCDB simple family (application)
EP 04020367 A 20040827; BR PI0404609 A 20041020; CN 200410086080 A 20041021; DE 10349560 A 20031022; JP 2004308588 A 20041022; TW 93131260 A 20041015; US 85100504 A 20040521