

Title (en)

Printing machine in particular rotary pad printing machine and method for printing objects with at least a printing module

Title (de)

Druckmaschine insbesondere Rotationstampondruckmaschine und Verfahren zum Bedrucken von Gegenständen mit wenigstens einem Druckmodul

Title (fr)

Machine d'impression en particulier machine d'impression rotative à tampon et procédé pour imprimer des objets avec au moins un module d'impression

Publication

EP 1447219 A1 20040818 (DE)

Application

EP 03405092 A 20030217

Priority

EP 03405092 A 20030217

Abstract (en)

Rotary tampon printer has at least one carrier device (5) with a number of retainers (6) in which objects to be printed are placed and one or more print modules (A-C), with which the objects can be printed. The carrier device is driven by a first drive, while the print modules are driven using a second high-dynamic drive that controls the print modules so that they are independently positioned relative to objects to be printed. An independent claim is made for a method for printing objects with at least a print module.

Abstract (de)

Die Druckmaschine weist wenigstens ein Aufnahmemittel (5) auf, das mehrere im Abstand zueinander angeordnete Aufnahmen (6) besitzt, auf denen jeweils ein zu bedruckender Gegenstand (8) zu befestigen ist. Mit wenigstens einem Druckmodul (A, B, C) werden die genannten Gegenstände (8) bei konstant laufendem Aufnahmemittel (5) bedruckbar. Das Aufnahmemittel (5) wird von einem ersten Antrieb (9) und das Druckmodul (A, B, C) von einem zweiten hochdynamischen Antrieb (10) angetrieben. Dieser zweite, hochdynamische Antrieb (10) steuert das Druckmodul (A, B, C) so, dass sich das Druckmodul (A, B, C) selbsttätig an die Position der zu bedruckenden Gegenstände (8) anpasst und Fertigungstoleranzen des Aufnahmemittels (5) kompensiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 17/00

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 17/001 (2013.01); **B41J 3/407** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19510677 A1 19961002 - MUEHLHAEUSER ALEXANDER DIPL IN [DE], et al
- [X] DE 19729513 A1 19990114 - ELAU ELEKTRONIK AUTOMATIONS AG [DE]
- [A] DE 20103145 U1 20010621 - TAMPOPRINT GMBH [DE]

Cited by

EP2145767A1; EP3473445A4; US7714172B2; US10549522B2; WO2018041603A1; EP2995452A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1447219 A1 20040818; EP 1447219 B1 20150923

DOCDB simple family (application)

EP 03405092 A 20030217