

Title (en)

Rotary screen printing machine for printing large images

Title (de)

Rotationssiebdruckmaschine zum Drucken grosser Bilder

Title (fr)

Machine rotative d'impression sérigraphique pour imprimer des images grandes

Publication

EP 0805024 A2 19971105 (DE)

Application

EP 97105871 A 19970409

Priority

DE 19617355 A 19960430

Abstract (en)

The machine has several round templates (4) which are synchronised w.r.t. their relative revolution rate. They are selectively raised from their print position and lowered onto the items to be printed and have individual rotational drives (5). The templates each have an individual lifting drive (16) for raising and lowering the individual round templates. The lifting drives can be actuated individually and incrementally wrt. each other by a programmable controller.

Abstract (de)

Die Rotationssiebdruckmaschine zum Drucken großrapportiger Bilder (32) weist erfindungsgemäß Rundschablonen (4) mit jeweils individuell zugeordnetem Einzelantrieb (5), vorzugsweise verwirklicht durch Schrittmotore (5) auf, und das Abheben und Absenken der jeweils einem Teilrapport zugeordneten Rundschablonen (4) ist individuell, ebenfalls durch den Einsatz von Schrittmotoren (21) steuerbar. Gegenüber bekannten Einrichtungen zum kontinuierlichen Drucken großrapportiger Muster (32) ermöglicht die individuelle Steuerung des Schablonenantriebs (5,21) einen wesentlichen rascheren Musterwechsel ohne mechanischen Umbau der Maschine und die Justage der einzelnen Druckstation ist erheblich einfacher. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 15/08; **B41F 15/10**

IPC 8 full level

B41F 15/08 (2006.01); **B41F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 15/0836 (2013.01); **B41F 15/10** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B41P 2217/52** (2013.01)

Cited by

CN107160839A; CN114252335A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0805024 A2 19971105; **EP 0805024 A3 19980114**; **EP 0805024 B1 19991201**; AT E187124 T1 19991215; DE 19617355 A1 19971113; DE 19617355 C2 20000203; DE 59700782 D1 20000105

DOCDB simple family (application)

EP 97105871 A 19970409; AT 97105871 T 19970409; DE 19617355 A 19960430; DE 59700782 T 19970409