

Title (en)

Tampon printing machine with closed inking device.

Title (de)

Tampondruckmaschine mit geschlossener Clichéfärbeeinrichtung.

Title (fr)

Machine d'impression à tampon avec dispositif d'encre fermé.

Publication

EP 0537649 A1 19930421 (DE)

Application

EP 92117348 A 19921010

Priority

CH 300891 A 19911014

Abstract (en)

The pad printing machine has a pivotable printing device (2) with a pad (1). An inking device (4) has a closed ink container which is arranged in an upright position and into which the printing block can be immersed through an opening in an inclined position for inking. The inked block is lifted into an ink transfer position, during which process it is doctored. In this position, it is presented in an inclined position to the pad (1) which is pivoted back and is lowered onto the block to receive the ink. When it has been pivoted into the vertical position, the pad (1) is lowered onto the workpiece to be printed. This arrangement allows the evaporation of solvents from the ink container to be greatly reduced. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Tampondruckmaschine besitzt eine schwenkbare Druckeinrichtung (2) mit einem Tampon (1). Eine Färbeeinrichtung (4) weist einen stehend angeordneten, geschlossenen Färbehälter auf, in den das Druckcliché zur Einfärbung durch eine Oeffnung in geneigter Lage eintauchbar ist. Das eingefärbte Cliché wird in eine Farbübergabeposition angehoben, wobei es abgerakelt wird. In dieser Position bietet es sich in geneigter Lage dem zurückverschwenkten Tampon (1) dar, der für die Farbaufnahme auf das Cliché abgesenkt wird. Nach seiner Verschwenkung in die Vertikallage wird der Tampon (1) auf das zu bedruckende Werkstück abgesenkt. Diese Anordnung gestattet es, das Verdampfen von Lösungsmittel aus dem Farbbehälter stark herabzusetzen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 17/00

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 17/001 (2013.01)

Citation (search report)

[AD] EP 0140165 A2 19850508 - PHILIPP WILFRIED

Cited by

US6158341A; DE102008046487A1; CN110539553A; DE19644367A1; CN103481651A; CN108297536A; US8904928B2; WO9915334A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0537649 A1 19930421

DOCDB simple family (application)

EP 92117348 A 19921010