

Title (en)

Pad printing press

Title (de)

Tampondruckmaschine

Title (fr)

Machine à imprimer par tampographie

Publication

EP 2433797 A1 20120328 (DE)

Application

EP 11173577 A 20110712

Priority

DE 102010041522 A 20100928

Abstract (en)

The pad printing machine (10) has a holder (18) for a printing block (20) and a color feeding device (70) having a hollow body. The hollow body lies on the printing block with its front surface during the operation of the machine. The two curves (30) are formed from bars or ridges axially projecting from a control disk.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tampondruckmaschine (10) mit einer Halterung (18) für ein Klischee (20), mit einer einen Hohlkörper (72) aufweisenden Farbzuführvorrichtung (70), wobei der Hohlkörper (72) bei der Arbeit der Maschine mit seiner Stirnfläche auf dem Klischee (20) aufliegt, mit einer Vorrichtung zum Erzeugen einer Relativbewegung zwischen dem Klischee (20) und dem Hohlkörper (72), und mit einem Drucktampon (68), der auf das eingefärbte Klischee (20) aufpressbar ist und die Druckfarbe aus den Vertiefungen des Klischees (20) aufnimmt und auf einen zu bedruckenden Gegenstand überträgt, wobei die Antriebsvorrichtung für die Relativbewegung zwischen dem Hohlkörper (72) und dem Klischee (20) eine rotierend antreibbare erste Kurve (30) und die Antriebsvorrichtung für den Tampon (68) eine rotierend antreibbare zweite Kurve (52) aufweist, wobei beide Kurven (30 und 52) an einer einzigen Steuerscheibe (50) angeordnet sind und von der Steuerscheibe (50) axial abragenden Stegen oder Wülsten gebildet werden.

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 17/001 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0140165 A2 19850508 - PHILIPP WILFRIED
- EP 0474262 A1 19920311 - TAMPOPRINT GMBH [DE]
- US 5921177 A 19990713 - SHIN KYU IL [KR]

Citation (search report)

- [AD] US 5921177 A 19990713 - SHIN KYU IL [KR]
- [A] EP 0826498 A2 19980304 - TAMPOPRINT GMBH [DE]
- [A] EP 0826497 A2 19980304 - TAMPOPRINT GMBH [DE]

Cited by

CN103240981A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2433797 A1 20120328; EP 2433797 B1 20121031; DE 102010041522 A1 20120329; DE 102010041522 B4 20121129; US 2012073459 A1 20120329; US 8490544 B2 20130723

DOCDB simple family (application)

EP 11173577 A 20110712; DE 102010041522 A 20100928; US 91195110 A 20101026