

Title (en)
Tampon printing machine.

Title (de)
Tampondruckmaschine zum Bedrucken von Werkstücken mit Druckfarbe.

Title (fr)
Machine d'impression à tampon.

Publication
EP 0136759 A1 19850410 (DE)

Application
EP 84201365 A 19840926

Priority
CH 539483 A 19831004

Abstract (en)
[origin: ES8506516A1] A dabber printing machine for printing of workpieces with printing ink wherein a dabber-holder is fastened from below to a first and second vertical carriage (6, 6'). The dabber-holders run parallel to one another. In each case, in one extreme position of the horizontal carriage (7), with which both vertical carriages (6, 6') are connected, the vertical carriages (6, 6') are pressed downward by two levers (14) of a pair of gear units (12). In the other extreme position, such are pressed downward by the levers (14) of the other pair of gear units (12). Thus, the dabber-holders with the dabbers jointly and simultaneously make vertical and horizontal movements in the form of an inverted U. A step of operation of the transfer element from printing station to printing station optically occurs upon every or every other horizontal movement. Thus, indexing of the workpieces to be printed is simplified and the efficiency of the printing machine is doubled.

Abstract (de)
An je einem Vertikalschlitten (6, 6') ist von unten ein Tamponhalter befestigt. Die beiden Tamponhalter verlaufen parallel zueinander. In jeweils einer Endstellung des Horizontalschlittens (7), mit welchem die beiden Vertikalschlitten (6, 6') verbunden sind, werden die Vertikalschlitten (6, 6') mittels zweier Hebel (14) eines Paares von Getriebeblöcken (12) nach unten gedrückt. In der anderen Endstellung werden sie von den Hebeln (14) des anderen Paares von Getriebeblöcken (12) nach unten gedrückt. Somit führen die Tamponhalter mit den Tampons gemeinsam und gleichzeitig vertikale und horizontale Bewegungen in Form eines umgekehrten U's aus. Bei jeder ersten oder bei jeder zweiten horizontalen Bewegung erfolgt wahlweise ein Schritt des Transferorgans von Druckstation zu Druckstation. Somit wird die Indexierung der zu bedruckenden Werkstücke vereinfacht und die Leistung der Druckmaschine verdoppelt.

IPC 1-7
B41F 17/00

IPC 8 full level
B41F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 17/001 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4060031 A 19771129 - PHILIPP WILFRIED
• [A] GB 269495 A 19271006 - SKIDMORE O HARA
• [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 215(M-244)(1360), 22. September 1983; & JP - A - 58 110 253 (DAIICHI JITSUGIYOU K.K.) 30.06.1983

Cited by
US5272973A; DE10051287A1; CN113415070A; EP0190846B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0136759 A1 19850410; EP 0136759 B1 19861015; AT E22846 T1 19861115; CH 663578 A5 19871231; DE 3460947 D1 19861120; ES 536493 A0 19850801; ES 8506516 A1 19850801; US 4593616 A 19860610

DOCDB simple family (application)
EP 84201365 A 19840926; AT 84201365 T 19840926; CH 539483 A 19831004; DE 3460947 T 19840926; ES 536493 A 19841003; US 65752284 A 19841004