

Title (en)
Process for tampon printing.

Title (de)
Verfahren für den Tampondruck.

Title (fr)
Procédé pour l'impression au tampon.

Publication
EP 0217976 A1 19870415 (DE)

Application
EP 85112770 A 19851009

Priority
DE 3436688 A 19841005

Abstract (en)
[origin: US4683821A] The invention provides a process for ink tampon printing, wherein printing forms are taken from inked printing blocks by ink tampons and transferred to work pieces mounted in work piece holders. To achieve multicolor printing of a work piece with a single work piece holder, the process of the present invention provides that a plurality of printing forms are taken from a printing block or printing blocks by a plurality of ink tampons aligned next to one another, that the ink tampons are then located in printing positions and the work piece is sequentially located in the printing positions by means of adjustment of the single work piece holder on a sliding track, and through sequential printing and reset strokes of the ink tampons, along with the corresponding adjustment of the work piece holder to the printing positions of the ink tampons, the printing forms are successively transferred to the single work piece mounted in a single work piece holder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren für den Tampondruck, bei dem mittels Tampons (T1,T2,T3,Tn) Druckbilder von eingefärbten Klischees (K1,K2,K3,Kn) übernommen und auf Werkstücke (WS) übertragen werden, die in Werkstückhaltern (WA) festgelegt sind. Damit mit nur einem einzigen Werkstückhalter (WA) auch ein Mehrfarbendruck und das Zusammentragen von Abdrucken aus gleichfarbigen Druckbildern möglich ist, sieht das Verfahren nach der Erfindung vor, daß von einer Reihe nebeneinander angeordneter Tampons (T1,T2,T3,Tn) gleichzeitig eine Anzahl von Druckbildern von einem Klischee bzw. von mehreren Klischees (K1,K2,K3,Kn) übernommen werden, daß danach die Tampons in eine Druckposition über der Verstellbahn eines einzigen Werkstückhalters gebracht werden und daß durch wiederholten Druck- und Rückstellhub (V5,V7,V8,V10,V11,V13) verbunden mit der dazwischen liegenden schrittweisen Verstellung (V6,V9,V12) des Werkstückhalters in die verschiedenen Druckpositionen der Tampons, die Druckbilder nacheinander auf das einzige, in dem Werkstückhalter festgelegte Werkstück übertragen werden.

IPC 1-7
B41F 17/00

IPC 8 full level
B41F 17/00 (2006.01); **B41M 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 17/001 (2013.01 - EP US); **B41M 1/14** (2013.01 - EP US); **B41M 1/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3326453 A1 19840202 - CINIGLIO A J
- [A] DE 1436560 A1 19681219 - TAYLOR SMITH & TAYLOR CO
- [A] BE 899240 A 19840716 - VOLDER LAURENT J E DE
- [A] FR 2057947 A5 19710521 - PHILIPP WILFRIED
- [A] FR 2408464 A1 19790608 - BRENOT CLAUDE [FR]
- [A] FR 1269855 A 19610818 - MURRAY CURVEX PRINTING LTD
- [A] FR 2325507 A1 19770422 - MURRAY CURVEX PRINTING LTD [GB]
- [A] US 2917994 A 19591222 - FRANKLIN TRIPP KENNETH
- [A] TECA-PRINT AG: 'Transfert carré', 1983, Teca Print Ag, Bohlstr. 17, CH-8240 Thayngen

Cited by
DE10154305A1; DE102008042647A1; DE3717179A1; DE102008042647B4; EP2415613A4; US8893617B2; US8322280B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3436688 C1 19860703; EP 0217976 A1 19870415; US 4683821 A 19870804

DOCDB simple family (application)
DE 3436688 A 19841005; EP 85112770 A 19851009; US 80848885 A 19851213