

Title (en)

Apparatus for transferring a mirror image of writing, image or motif from an intermediate carrier to any desired surface

Title (de)

Vorrichtung zum Übertragen von auf einem Träger spiegelbildlich aufgetragenen Schrift-, Bild- oder Motivdarstellungen auf eine beliebige Unterlage

Title (fr)

Appareil pour le transfert d'un image inversé d'écriture, image ou motif d'un élément récepteur intermédiaire à une surface destination désirée

Publication

EP 1046512 A2 20001025 (DE)

Application

EP 00108454 A 20000418

Priority

DE 29907197 U 19990423

Abstract (en)

The device consists of a heatable high-pressure press mounted on a base frame (1) having laterally running box section member (2,3). A table surface (17) is located in the base frame and is moveably mounted on roller guides. A press table (19) is attached to the table surface via a spacer section (18) while a circular air spring (20) is provided beneath the table surface for lifting the press table up against a lower heated body (16). A traverse (14) is provided at the top of the base frame and supports both the lower and an upper (15) heated bodies in a manner whereby they can be lifted up and down.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Übertragen von auf einem Träger spiegelbildlich mittels eines Schwarz-Weiß- oder Farbtöners aufgetragenen Schrift-, Bild- oder Motivdarstellungen auf eine beliebige Unterlage, wie z. B. Papier, Stoff, Kunststoff, Metall, Keramik od. dgl., gekennzeichnet durch eine beheizbare Hochleistungs- und Hochdruckpresse, bei der in einem Grundgestell (1) mit einem querverlaufendem Rechteckrohr mit zwei im rechten Winkel dazu angeordneten Rechteckrohren (2, 3) eine mittels eines Kugelrollenauszeuges herausziehbare Tischplatte (17) angeordnet ist, auf der über ein Distanzstück (18) ein Drucktisch (19) befestigt ist, wobei sich unter der Tischplatte (17) eine kreisrunde Luftfeder (20) zur Anhebung des Drucktisches (19) gegen den unteren Heizkörper (16) befindet, wobei an einer oberen, seitlich an zwei Gewindespindeln (9, 9') zwischen zwei Rechteckrohren (4, 5 bzw. 6, 7) geführten Traverse (14) eine obere und eine untere Heizplatte (15, 16) befestigt sind, gegen welche der Drucktisch (19) gedrückt wird, wobei die Traverse (14) mittels einer Handkurbel (13) über zwei Kettenräder (10, 11) und eine Kette (12) auf- und abbewegbar ist. Ferner gibt die Erfindung ein Verfahren zum Übertragen der genannten Darstellungen auf eine beliebige Unterlage bekannt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41M 3/12; B41M 1/26; B41M 7/00

IPC 8 full level

B41F 1/06 (2006.01); **B41M 1/26** (2006.01); **B41M 3/12** (2006.01); **B41M 5/03** (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 1/06 (2013.01)

Cited by

CN104842640A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1046512 A2 20001025; EP 1046512 A3 20010502; EP 1046512 B1 20030212; AT E232469 T1 20030215; DE 29907197 U1 20000316; DE 50001226 D1 20030320

DOCDB simple family (application)

EP 00108454 A 20000418; AT 00108454 T 20000418; DE 29907197 U 19990423; DE 50001226 T 20000418