

Title (en)

Method and device for positioning and mounting register printing plates on the surface of form cylinders.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum passgerechten Ausrichten und Aufbringen von Klischees auf die Mantelflächen von Formzylindern.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour ajuster et monter en position de repère des clichés sur la surface de cylindre porte-cliché.

Publication

EP 0562351 A2 19930929 (DE)

Application

EP 93103744 A 19930309

Priority

DE 4208179 A 19920312

Abstract (en)

In a method and a device for the in-register positioning and mounting of printing plates on the outer surfaces of forme cylinders, the object consists of bonding the printing plates on the forme cylinders so as to be positionally correct and in register with good reproducibility of the positioning. According to the invention this takes place due to the fact that a flexible printing plate is sucked on by its rear side between two suction arms of a suction fork and is held in a planar state, is then adjusted, then positioned in this state ahead of the forme cylinder, assisted by a computer, and moved into a tangential bonding position then bonded completely onto the forme cylinder.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum paßgenauen Ausrichten und Aufbringen von Klischees (63) auf die Mantelflächen von Formzylindern (12) besteht die Aufgabe darin, die Klischees (63) lagerichtig und paßgenau bei guter Wiederholgenauigkeit des Positionierens auf den Formzylindern (12) zu kleben. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß ein flexibles Klischee (63) auf seiner Rückseite zwischen zwei Saugarmen (54,56) einer Sauggabel (49) angesaugt ist und in einem ebenflächigen Zustand gehalten wird, anschließend justiert wird, anschließend in diesem Zustand vor dem Formzylinder (12) rechnergestützt positioniert und in tangentiale Klebestellung verfahren, auf dem Formzylinder und anschließend vollständig aufgeklebt wird. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/00

IPC 8 full level

B41F 13/16 (2006.01); **B41F 27/00** (2006.01); **B41F 27/06** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/005 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0562351 A2 19930929; **EP 0562351 A3 19931124**; DE 4208179 A1 19930916; DE 4208179 C2 19960229; JP H0664156 A 19940308; JP H08464 B2 19960110; US 5377590 A 19950103

DOCDB simple family (application)

EP 93103744 A 19930309; DE 4208179 A 19920312; JP 5052293 A 19930311; US 3088293 A 19930312