

Title (en)

Metering elements in an ink fountain for rotary presses

Title (de)

Dosierelemente in einem Farbkasten für Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)

Éléments doseurs dans un bac à encre pour des presses rotatives

Publication

EP 0919380 A1 19990602 (DE)

Application

EP 98116309 A 19980828

Priority

DE 29720791 U 19971124

Abstract (en)

[origin: DE19831298A1] The ink box includes opposite zone-wide dosing elements in guide devices, adjustable relative to an inking roll. Each dosing element has support and dosing regions. The support regions are independently sprung to the ink box roll. The dosing regions are wedge-shaped. The dosing elements can turn and can be covered by elastic foil fixed to the ink box. The dosing elements (4) have a cylindrical dosing region (11,20), either side of which they have support bodies (15,19). These have a flat spot (16,21) to lie against the lateral area of the inking roll under direct or indirect spring pressure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Farbkasten für Rotationsdruckmaschinen mit nebeneinander angeordneten zonenbreiten Dosierelementen (4), die in Führungsrichtungen gelagert und auf unterschiedlichem Abstand gegenüber einer Farbkastenwalze (2) einstellbar sind, wobei Jedes Dosierelement (4) in Achsrichtung der Farbkastenwalze (2) gesehen Stütz- und Dosierbereiche (11, 15) aufweist und die Stützbereiche (15) unabhängig voneinander unter Federdruck direkt oder indirekt an der Farbkastenwalze (2) anliegen, wobei die Dosierbereiche (11) keilförmig verlaufen und die Dosierelemente (4) schwenkbar gelagert und von einer am Farbkasten befestigten elastischen Folie (10) abdeckbar sind. Der Farbkasten zeichnet sich dadurch aus, daß die Dosierelemente (4) einen zylindrischen Dosierbereich (11) aufweisen, daß beiderseits der Dosierbereiche (11) an den Dosierelementen (4) Stützkörper (15) angeordnet sind und daß die Stützkörper (15) an ihrem Umfang eine Abflachung bzw. Kontaktfläche aufweisen, mit der sie direkt oder indirekt unter Federdruck an der Mantelfläche der Farbkastenwalze (2) anliegen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/04

IPC 8 full level

B41F 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 4341243 A1 19940616 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] EP 0021002 A1 19810107 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] DE 2648098 A1 19780503 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG
- [A] EP 0754551 A1 19970122 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

EP1057629A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29720791 U1 19980108; DE 19831298 A1 19990527; DE 59806104 D1 20021205; EP 0919380 A1 19990602; EP 0919380 B1 20021030; JP 4418544 B2 20100217; JP H11221909 A 19990817; US 5960715 A 19991005

DOCDB simple family (application)

DE 29720791 U 19971124; DE 19831298 A 19980713; DE 59806104 T 19980828; EP 98116309 A 19980828; JP 33131698 A 19981120; US 19869398 A 19981124