

Title (en)  
Ink fountain for rotary presses

Title (de)  
Farbkasten für Rotationsdruckmaschinen

Title (fr)  
Bac à encre pour presses rotatives

Publication  
**EP 0845354 A2 19980603 (DE)**

Application  
**EP 97117682 A 19971013**

Priority  
DE 19649318 A 19961128

Abstract (en)  
The ink box comprises an ink controlled feed device which comprises several zone-side controlled feed components tightly arranged next to one another. The controlled feed components have support and controlled feed areas, the support areas permanently directly or indirectly locating under spring pressure on an ink box roller. By rotation of the controlled feed components the controlled feed areas are adjustable to different ink gap thicknesses. The controlled feed components (11) commencing in the area of the ink thickness 0 have a flattening (20) which runs as a secant and in the area of the ink gap thickness 0 forms a wipe-off edge. The flattening extends over the length of the controlled feed area (18). The support areas (17) locating directly or indirectly on the ink box roller (4) have a radius r of approximately 3 mm.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Farbkasten (1) für Rotationsdruckmaschinen mit einer Farbdosiereinrichtung (6), die aus einer Vielzahl von dicht nebeneinander angeordneten zonenbreiten Dosierelementen (11) besteht, die Stütz- (17) und Dosierbereiche (18) aufweisen und deren Stützbereiche unter Federdruck (7) an einer Farbkastenwalze (4) ständig direkt oder indirekt anliegen, wobei durch Verdrehen der Dosierelemente (11) die Dosierbereiche (18) auf unterschiedliche Farbspaltdicken einstellbar sind derart, daß die hydrodynamischen Kräfte bzw. der Federdruck (7) auf die Dosierelemente (11) verringert werden kann. <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)

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0845354 A2 19980603; EP 0845354 A3 19990210; EP 0845354 B1 20010711**; DE 19649318 A1 19980604; DE 59704007 D1 20010816; JP 4436465 B2 20100324; JP H10157074 A 19980616; US 6012389 A 20000111

DOCDB simple family (application)  
**EP 97117682 A 19971013**; DE 19649318 A 19961128; DE 59704007 T 19971013; JP 32802097 A 19971128; US 97937497 A 19971126