

Title (en)
Ink fountain for a printing machine.

Title (de)
Farbkasten für eine Druckmaschine.

Title (fr)
Boîte de couleurs pour une machine à imprimer.

Publication
EP 0052196 A1 19820526 (DE)

Application
EP 81107253 A 19810915

Priority
DE 3043234 A 19801115

Abstract (en)
[origin: US4414900A] Lateral escape of ink from between the end face (A) of a duct roller (1) and the side wall (3) retaining the duct roller is prevented by extending the length of the duct blade (11) beyond the axial extent of the duct roller and placing an end wall portion (4) in the end wall which is resiliently pressed against the end face (A) of the duct roller and, further, resiliently engaged with the top face of the duct blade (11) to form a tight seal and prevent escape of ink laterally from between the duct blade (11) and the duct roller (1). The resilient portion is plate-like, and the sealing strip preferably is a generally T-shaped element, in which the leg portion of the T is clamped to both the resilient portion (4) of the end wall and the fixed portion (3) thereof, while permitting relative movement of the two elements.

Abstract (de)
Die aus einem äußeren Abschlußbacken (3) und einem inneren Abschlußbacken (4) bestehenden Seitenwände des Farbkastens (2) ermöglichen eine exakte Abdichtung zwischen Farbkastenwalze (1) und Farbmesser (11). Der innere Abschlußbacken (4) wird mittels sich an dem äußeren Abschlußbacken (3) abstützenden Federn (z. B. 15) gegen die Stirnseite (A) der Farbkastenwalze (1) elastisch angedrückt, so daß Längenänderungen der Farbkastenwalze (1) infolge von Erwärmung nicht zum gefürchteten "Fressen" führen und trotzdem eine gute Abdichtung an dieser Stelle möglich ist. Desweiteren wird der innere Abschlußbacken (4) durch eine Druckfeder (18) permanent gegen das Farbmesser (11) gedrückt.

IPC 1-7
B41F 31/02

IPC 8 full level
B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 31/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
DE 2437584 A1 19750528 - POLYGRAPH LEIPZIG

Cited by
EP1092539A1; EP0594536A1; US5461979A; EP0254034A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0052196 A1 19820526; EP 0052196 B1 19840711; DE 3043234 A1 19820701; DE 3164739 D1 19840816; JP H0224216 B2 19900528; JP S57109657 A 19820708; US 4414900 A 19831115

DOCDB simple family (application)
EP 81107253 A 19810915; DE 3043234 A 19801115; DE 3164739 T 19810915; JP 17986281 A 19811111; US 31421881 A 19811023