

Title (en)
Wedge ink duct element of printing machines

Title (de)
Einsatz für einen Keilfarbkasten von Druckmaschinen

Title (fr)
Bac d'encrage à coins de machines à imprimer

Publication
EP 0850762 A1 19980701 (DE)

Application
EP 97116703 A 19970924

Priority
DE 19640775 A 19961002

Abstract (en)
[origin: DE19640775A1] The insert (13) is lockable opposite the ink fountain roller (8) fixed in position relative to the ink fountain (3). The insert is spaced from the roller to allow full inking between the side walls (4) of the ink fountain. The relevant interspace between a side wall (16) of the insert (13) and a side part (4) of the ink fountain is ink-tight at least in an area close to the ink fountain containing the maximum filling level. The side walls (16) of the insert protruding up at the side parts of the ink fountain each have a bearing supporting on the side part and fixed against lifting from the side wall.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Einsatz für einen Keilfarbkasten von Druckmaschinen mit zwei durch einen Boden und eine Rückwand verbundenen Seitenwänden, einer zu einer Farbkastenwalze offenen Längsseite, am Boden parallel zur Farbkastenwalze angeordneten, gegen ein elastisch verbiegbares Farbmesser wirkenden Dichtelementen und eine von dem Keilfarbkasten getrennte Handhabung ermöglichenden Griffelementen. Um eine optimale Einfärbung der Farbkastenwalze sowie einen von den Staudruck der Farbe im Bereich des Farbmessers unbeeinflußbaren sicheren Sitz des Einsatzes im Keilfarbkasten zu gewährleisten und Verunreinigungen des Keilfarbkastens durch Farbe weitestgehend zu verhindern, ist der Einsatz (13) gegenüber der Farbkastenwalze (8) lagefixiert zum Keilfarbkasten (3) arretierbar, der Einsatz (13) zur Farbkastenwalze (8) beabstandet und jeweils der Zwischenraum zwischen einer Seitenwand (16) des Einsatzes (13) und einem Seitenteil (4) des Keilfarbkastens (3) zumindest in einem zur Farbkastenwalze nahen und den maximalen Füllstand erfassenden Bereich farbdicht. <IMAGE> <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)
• [A] EP 0575775 A1 19931229 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] EP 0594536 A1 19940427 - BRUNI AG GRAFISCHE MASCHINEN [CH]

Cited by
EP1078739A1; EP1348552A1; DE102007023463B4; EP1057629A3; US6339989B1; DE102007023463A1; US6477953B2; US6550386B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19640775 A1 19980409; DE 59702952 D1 20010301; EP 0850762 A1 19980701; EP 0850762 B1 20010124; US 5979321 A 19991109

DOCDB simple family (application)
DE 19640775 A 19961002; DE 59702952 T 19970924; EP 97116703 A 19970924; US 94409097 A 19971002