

Title (en)

Insert in an ink fountain of a printing press

Title (de)

Einsatz in einem Farbkasten einer Druckmaschine

Title (fr)

Pièce de rechange dans un bac à encre d'une machine à imprimer

Publication

EP 1348552 A1 20031001 (DE)

Application

EP 03006916 A 20030326

Priority

DE 20204841 U 20020326

Abstract (en)

The ink box of the roller-type printing press (10) has an outer container with a floor and side walls forming a cavity, and an aperture with the edges of the side walls round it. These edges run all the way round the aperture, thus forming the edges of the aperture too. The ink box contains at least one ink-receiving insert.

Abstract (de)

Druckmaschinen (10) verfügen über üblicherweise mehrere Farbkästen (14) zur Aufnahme von Farbe, auch Druckfarbe. Mindestens einige Farben müssen für unterschiedliche Druckaufträge gewechselt werden. Das erfordert bisher eine aufwändige Reinigung der Farbkästen (14), wobei auch die Entsorgung der Restfarbe problematisch ist. Die Erfindung sieht es vor, die Farbe nicht direkt im Farbkasten (14) anzuordnen, sondern in einem in den Farbkasten (14) eingesetzten Einsatz (22). Der Einsatz (22) schützt dabei den Farbkasten (14) vor einem direkten Kontakt mit der Farbe. Zum Farbwechseln kann die Farbe zusammen mit dem Einsatz (22) aus dem Farbkasten (14) entnommen werden; so dass der Farbkasten (14) nicht mehr gereinigt zu werden braucht. Vorzugsweise wird die Farbe nach dem Herausnehmen aus dem Farbkasten (14) in Einsatz (22) getrocknet bzw. ausgehärtet. Danach kann die fest gewordene Farbe zusammen mit dem Einsatz (22) als Ganzes problemlos entsorgt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02; B41F 31/06

IPC 8 full level

B41F 31/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 19530958 A1 19960605 - HEIDELBERG HARRIS SA [FR], et al
- [Y] EP 0508031 A1 19921014 - SGE AG [CH]
- [Y] US 3561360 A 19710209 - BRANFIELD HENRY A, et al
- [A] US 512562 A 18940109
- [A] DE 4315595 A1 19941117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0850762 A1 19980701 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 1078739 A1 20010228 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Cited by

FR2962683A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1348552 A1 20031001; EP 1348552 A8 20040428; EP 1348552 B1 20100915; AT E481243 T1 20101015; DE 20204841 U1 20020905; DE 50313085 D1 20101028

DOCDB simple family (application)

EP 03006916 A 20030326; AT 03006916 T 20030326; DE 20204841 U 20020326; DE 50313085 T 20030326