

Title (en)

Sealing device for an ink supply in printing machines

Title (de)

Einrichtung zur Abdichtung einer Farbversorgung an Druckmaschinen

Title (fr)

Dispositif d'étanchéification d'une alimentation en encre dans des machines d'impression

Publication

EP 1103377 A1 20010530 (DE)

Application

EP 00125288 A 20001127

Priority

- DE 19957464 A 19991129
- FR 0009931 A 20000728

Abstract (en)

The ink supply sealing device is for the ink store of an ink feed (4) in a printer, the store being in a reservoir. The side limiting elements (1) have resting surfaces to dose the ink supply against a rotating forwarding surface. The one-piece side elements limiting the ink supply have spring lip-form sealing elements (6) against the roll of the feed system.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur Aufnahme eines Farbvorrates (5) in einer Farbzuführeinrichtung (3, 4) im Farbwerk einer Druckmaschine und der Farbvorrat (5) in einem Reservoir aufgenommen ist. Dessen seitliche Begrenzungsflächen (1, 2) weisen Anlageflächen (16) auf, die den Farbvorrat (5) gegen eine rotierende, den Farbvorrat (5) dosiert in das Farbwerk fördernde Oberfläche (14) abdichten. Den Farbvorrat (5) begrenzende, einstückige Seitenteile (1, 2, 29) sind im Anlagebereich (16) an die Farbkastenwalze (3) als lippenförmige Dichtelemente (6, 30) federnd an diese anliegend, ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02; **B41F 31/04**

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0812687 A2 19971217 - PAPER CONVERTING MACHINE CO [US]
- [DA] DE 3408183 C1 19850328 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG

Cited by

WO2005033407A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1103377 A1 20010530; **EP 1103377 B1 20050209**; AT E288831 T1 20050215; JP 2001187443 A 20010710; US 2002134263 A1 20020926; US 6598525 B2 20030729

DOCDB simple family (application)

EP 00125288 A 20001127; AT 00125288 T 20001127; JP 2000361790 A 20001128; US 72534200 A 20001129