

Title (en)

Printing device with sealing means at the end of two rolls

Title (de)

Anordnung an einem Druckwerk zum stirnseitigen Abdichten zweier Walzen

Title (fr)

Dispositif d'impression avec des moyens d'étanchéité aux extrémités de deux rouleaux

Publication

**EP 1013417 A1 20000628 (DE)**

Application

**EP 99124792 A 19991214**

Priority

DE 19860334 A 19981224

Abstract (en)

The outer casing (3) of a first rotary roller (2) of two rollers dips into fluid ink. The outer casing (7) of the second rotary roller (4) touches the casing of the first roller and transfers ink. A felt-like sealing body (12) is positioned in the contact area (10) between the rollers and is pressed against the end sides (8,9) of both rollers. The springs (13,14) which press the sealing body are in the form of a parallelogram (15) of plate springs fixed to a holder (17).

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Anordnung an einem Druckwerk zum stirnseitigen Abdichten zweier Walzen, von denen eine erste drehende Walze mit ihrem Mantel in Farbflüssigkeit eintaucht, während der Mantel der zweiten drehenden Walze den Mantel der ersten Walze berührt und Farbe übernimmt. Die Anordnung bezweckt eine Verbesserung der bisher vorhandenen Dichtungsmöglichkeiten von Farbwalzen und nachgeordneten Walzen an deren Stirnseiten. Die Lösung besteht darin, daß im Berührungsbereich der Walzen mindestens ein Dichtkörper aus filzartigem Material vorgesehen ist, der federnd gegen die Stirnseiten beider Walzen gedrückt ist. Durch die beschriebene Anordnung wird eine Verbesserung der stirnseitigen Abdichtung von Farbwalzen erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 31/02**

IPC 8 full level

**B41F 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 31/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3404625 A 19681008 - WHITE RAYMOND E
- [X] US 2922364 A 19600126 - NITCHIE CHARLES D, et al
- [X] US 5492058 A 19960220 - GREIVE MARTIN [DE]
- [PX] US 5983791 A 19991116 - WALL ROBERT [US], et al
- [A] US 2218129 A 19401015 - BOOTY PHILIP C P, et al
- [A] FR 1155623 A 19580506

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1013417 A1 20000628**; DE 19860334 A1 20000629

DOCDB simple family (application)

**EP 99124792 A 19991214**; DE 19860334 A 19981224