

Title (en)

Drive for distributor in the inking unit of rotary printing machines.

Title (de)

Antrieb für Farbreiber im Farbwerk von Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Entraînement pour rouleau distributeur du dispositif d'encrage de rotatives.

Publication

EP 0588059 A1 19940323 (DE)

Application

EP 93112850 A 19930811

Priority

DE 4231260 A 19920918

Abstract (en)

The invention relates to a drive for distributors in the inking unit of rotary printing machines, in which the drive is introduced starting from a printing unit cylinder and at least one distributor cylinder is arranged in the inking unit, which distributor cylinder carries out a lateral distributing movement. It is characterised in that a central gear (11) which drives distributor cylinders (3, 4, 5) engages with an intermediate gear (18) which is mounted on a bush (19) arranged eccentrically relatively to a distributor cylinder (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Antrieb für Farbreiber im Farbwerk von Rotationsdruckmaschinen, bei welchem die Antriebseinleitung ausgehend von einem Druckwerkzylinder erfolgt und mindestens ein Reibzylinder im Farbwerk angeordnet ist, welcher eine seitliche verreibende Bewegung ausführt. Sie ist dadurch charakterisiert, daß ein Reibzylinder (3, 4, 5) antreibendes Zentralrad (11) mit einem Zwischenrad (18) in Eingriff steht, welches an einer exzentrisch zu einem Reibzylinder (5) angeordneten Buchse (19) gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/14; **B41F 31/00**

IPC 8 full level

B41F 31/00 (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/004 (2013.01 - EP US); **B41F 31/15** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/38** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [AD] DE 2808856 C2 19840405
- [A] US 1359862 A 19201123 - BECHMAN HENRY F
- [A] DE 3644982 A1 19881103 - MILLER JOHANNISBERG DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0340428 A2 19891108 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

FR2727351A1; FR2921583A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0588059 A1 19940323; **EP 0588059 B1 19960710**; AT E140187 T1 19960715; CA 2103862 A1 19940319; DE 4231260 A1 19940324; DE 4231260 C2 19960523; DE 59303187 D1 19960814; JP H06171064 A 19940621; US 5511474 A 19960430

DOCDB simple family (application)

EP 93112850 A 19930811; AT 93112850 T 19930811; CA 2103862 A 19930811; DE 4231260 A 19920918; DE 59303187 T 19930811; JP 21941293 A 19930903; US 40988595 A 19950322