

Title (en)

Inking unit for a printing machine, especially an offset printing machine for sheets.

Title (de)

Farbwerk für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine.

Title (fr)

Unité d'encre pour une machine d'impression, particulièrement machine d'impression offset pour feuilles.

Publication

EP 0545237 A1 19930609 (DE)

Application

EP 92120031 A 19921125

Priority

DE 4140048 A 19911205

Abstract (en)

[origin: JPH05254100A] PURPOSE: To provide an inking mechanism which can reduce the number of waste sheets after a printing stoppage by using simple means. CONSTITUTION: An ink-distributing drive apparatus is provided with a clutch coupling 13 operable by a releasing device 14. In this case, a periodic axial movement of an ink-distribution roller can be suspended at the time of a printing stoppage and continuous operation of the printing unit.

Abstract (de)

Ein Farbwerk für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine mit durch einen Verreibungsantrieb periodisch Axialbewegungen ausführenden Reiberwalzen soll derartig ausgestattet werden, daß sich nach einem Stopper und weiterlaufendem Druck- und Farbwerk bei Wiederaufnahme des Druckes der alte Fortdruckzustand schnellstmöglich wieder einstellt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß dem Verreibungsantrieb (4-9;11) der Reiberwalzen (1) eine durch eine Auslöseeinrichtung (14) betätigbare Schaltkupplung (13) zugeordnet ist, so daß bei einem Stopper, beispielsweise direkt mit dem Abstellen der Farbauftragswalzen, die Verreibungsbewegung der Reiberwalzen (1) abstellbar ist. Bei Wiederaufnahme des Druckes ("Druck an") wird die Schaltkupplung (13) durch die Auslöseeinrichtung (14) nochmals betätigt, so daß die Reiberwalzen (1) die Changierbewegung wiederaufnehmen. Als Schaltkupplung (13) kann eine zwischen zwei Antriebsrädern (6,9) angeordnete formschlüssige Kupplung (13.1,13.2), eine reibschlüssige Kupplung oder eine Kombination aus form- und reibschlüssiger Kupplung (Vorsynchronisierung) nebst einer elektrodynamischen (14.1), pneumatischen/hydraulischen Auslöseeinrichtung vorgesehen sein.

IPC 1-7

B41F 31/14

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B41F 31/15 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0418778 A2 19910327 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] US 4869167 A 19890926 - VILLARREAL JOSE A [US]
- [A] US 3013489 A 19611219 - MOSER HENRY W, et al
- [AD] DE 3424721 A1 19860116 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [AD] EP 0000329 A1 19790124 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] DE 2854032 A1 19800619 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Cited by

EP0924072A1; EP1125739A3; DE102004048149A1; DE102004048149B4; DE10003026A1; DE10003026B4; US5701817A; US6578481B1; US6612233B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0545237 A1 19930609; EP 0545237 B1 19940928; AT E112213 T1 19941015; DE 4140048 A1 19930609; DE 4140048 C2 19950921; DE 59200568 D1 19941103; JP H05254100 A 19931005; JP H07102698 B2 19951108; US 5249523 A 19931005

DOCDB simple family (application)

EP 92120031 A 19921125; AT 92120031 T 19921125; DE 4140048 A 19911205; DE 59200568 T 19921125; JP 32540092 A 19921204; US 98658892 A 19921207