

Title (en)

Device for engaging and disengaging the inking unit drive and the dampening unit drive.

Title (de)

Einrichtung zum Ein- und Auskuppeln von Farb- und Feuchtwerkantrieb.

Title (fr)

Dispositif pour embrayer et déembrayer l'entraînement du dispositif d'encre et du dispositif de mouillage.

Publication

EP 0588188 A1 19940323 (DE)

Application

EP 93114202 A 19930904

Priority

DE 4230937 A 19920916

Abstract (en)

The invention relates to a device for engaging and disengaging the inking unit drive and the damping unit drive on rotary printing machines and comprises the features described below. A control hub (13), which is mounted in a freely accessible manner on at least one printing unit (1), can be switched into a plurality of catch positions (I, II, III). A securing movement of the control hub (13), which precedes a switching movement of the control hub (13), can be detected via a sensor system (16). A control shaft (11) is provided with a cam piece (12) whose profile is scanned continuously by scanning devices (17, 18). The switching movement of the control hub (13) is converted by transmission elements (9, 10) into an axial movement of a slide bush (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Ein- und Auskuppeln von Farbwerk- und Feuchtwerkantrieb an Rotationsdruckmaschinen und umfaßt nachfolgend aufgeführte Merkmale. Eine an mindestens einem Druckwerk (1) frei zugänglich gelagerte Schaltnabe 13 ist in mehrere Rastpositionen (I, II, III) schaltbar. Eine einer Schaltbewegung der Schaltnabe (13) vorhergehende Sicherungsbewegung der Schaltnabe (13) ist über eine Sensorik (16) erfaßbar. Eine Schaltwelle (11) ist mit einem Kurvenstück (12) versehen, dessen Profilierung kontinuierlich von Tasteinrichtungen (17, 18) abgetastet wird. Die Schaltbewegung der Schaltnabe (13) wird durch Übertragungselemente (9, 10) in Axialbewegung einer Schiebebuchse (3) umgewandelt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/00; **B41F 33/10**; **B41F 7/26**

IPC 8 full level

B41F 7/26 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/26 (2013.01 - EP US); **B41F 31/004** (2013.01 - EP US); **B41F 33/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 1213428 B 19660331 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [YA] EP 0444225 A1 19910904 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
- [A] EP 0197296 A2 19861015 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0305235 A1 19890301 - SARDA JEAN CLAUDE
- [A] FR 2247349 A1 19750509 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- [A] US 2545836 A 19510320 - ALBRECHT ALEXANDER J
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 335 (M - 1000)<4278> 19 July 1990 (1990-07-19)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0588188 A1 19940323; **EP 0588188 B1 19961211**; AT E146131 T1 19961215; DE 4230937 A1 19940317; DE 59304731 D1 19970123; US 5353702 A 19941011

DOCDB simple family (application)

EP 93114202 A 19930904; AT 93114202 T 19930904; DE 4230937 A 19920916; DE 59304731 T 19930904; US 12276393 A 19930916