

Title (en)

Device for changing printing-cylinder-sleeves of printing machines

Title (de)

Vorrichtung zum Wechseln von Druckzylinderhülsen in Druckmaschinen

Title (fr)

Dispositif de changement des manchons de cylindres d'imprimerie dans les machines à imprimer

Publication

EP 0769373 A1 19970423 (DE)

Application

EP 95116394 A 19951018

Priority

EP 95116394 A 19951018

Abstract (en)

The device has two bearing blocks (20) rotatably supporting the sleeve during operation of the printer. The sleeve has hollow bearing pins (16) rigidly fixed at both ends to fit in the blocks. A radial play is provided between the cylinder sleeve and shaft (12) running through them during operation of the machine. The sleeve mounted in the blocks freely rotates whilst the shaft is stationary. The shaft can be adjusted by an axial drive relative to the bearing blocks in the axial direction between the operating position and lift-out position.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Wechseln von Druckzylinderhülsen (10) in Druckmaschinen mit: zwei Lagerböcken (20), die zur drehbaren Abstützung der Druckzylinderhülse während des Betriebs der Druckmaschine dienen, einer axial durch die Druckzylinderhülse verlaufenden Welle (12) und einer an einem Ende der Welle (12) außerhalb des dortigen Lagerbockes (20) angeordneten Hubvorrichtung (38), mit der die Welle festklemmbar und mitsamt der Druckzylinderhülse (10) frei auskragend anhebbar ist, so daß die Druckzylinderhülse von den Lagerböcken (20) freikommt und axial von der Welle (12) abgezogen werden kann, dadurch gekennzeichnet, daß die Druckzylinderhülse (10) mit starr an ihren beiden Enden angebrachten hohlen Lagerzapfen (16) versehen ist, die während des Betriebs der Druckmaschine in den Lagerböcken (20) gelagert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/26

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 13/26** (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/26 (2013.01 - EP US); **B41P 2217/15** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] BE 865614 A 19781002 - THERMO KING CORP
- [A] DE 4036390 A1 19920521 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0485913 A1 19920520 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0290853 A2 19881117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] FR 1327229 A 19630517 - TRAITEMENTS CHIMIQUES DES TEXT

Cited by

EP1000737A1; EP1025996A1; DE202016102779U1; CN110709248A; US6647880B2; US6267056B1; US6523470B2; US11001052B2; US11390067B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0769373 A1 19970423; **EP 0769373 B1 19990127**; AT E176194 T1 19990215; DE 59504993 D1 19990311; DK 0769373 T3 19990913; ES 2126830 T3 19990401; JP H09123396 A 19970513; US 5638754 A 19970617

DOCDB simple family (application)

EP 95116394 A 19951018; AT 95116394 T 19951018; DE 59504993 T 19951018; DK 95116394 T 19951018; ES 95116394 T 19951018; JP 23852296 A 19960821; US 68540796 A 19960724