

Title (en)

Device for exchanging rollers and cylinders in a printing press

Title (de)

Wechseleinrichtung für Walzen und Zylinder in einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour échanger des rouleaux ou cylindres dans une machine à imprimer

Publication

EP 1005982 A1 20000607 (DE)

Application

EP 99123072 A 19991120

Priority

DE 29821652 U 19981204

Abstract (en)

A guide system (17,18) is located on the side supports of a printing (1) or coating machine. The system has at least one vertical- or off-vertical guide (17) and at least one horizontal guide (18). A transfer can be carried out at the cross-over region of the guides by a moveable bearing (19) which is in functional connection with the guide system (17,18). At least one of the vertical guides has a fixed bearing (25) receiving one of the rollers (16) or cylinders (12,9,8). One of the rollers or cylinders can be alternately inserted into either the movable or fixed bearing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wechseleinrichtung für Walzen und Zylinder in einer Druckmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Wechseleinrichtung der eingangs beschriebenen Art zu schaffen, die insbesondere mit geringem Aufwand einen Wechsel der Walzen bzw. Zylinder einer Druckmaschine gestattet und eine verbesserte Handhabung erlaubt. An den Seitengestellen eines Lackwerkes 3 ist ein Linearführungssystem 17, 18 angeordnet, welches wenigstens eine vertikale Linearführung 17 und wenigstens eine horizontale Linearführung 18 aufweist. In den Kreuzungsbereichen der Linearführungen 17, 18 ist ein Übergang realisierbar. Zur Aufnahme einer Walze 16 oder eines Zylinders 12 ist zumindest eine bewegbare Lagerung 19 mit dem Linearführungssystem 17, 18 in Funktionsverbindung. Wenigstens eine der vertikalen Linearführungen 17 ist einer die zu wechselnde Walze 16 bzw. den Zylinder 12 aufnehmenden ortsfesten Lagerung 25 zugeordnet, wobei Walze 16 bzw. Zylinder 12 wechselseitig zwischen den Lagerungen 19 und 25 einsetzbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/30

IPC 8 full level

B41F 13/30 (2006.01); **B41F 13/32** (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/30 (2013.01); **B41F 13/32** (2013.01); **B41F 23/08** (2013.01); **B41P 2213/80** (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 4413541 A 19831108 - BIGGAR III FRANK M [US]

Cited by

CN115551716A; DE102021110602A1; US11390068B2; WO2020143931A1

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)

DE 29821652 U1 19990204; AT E246084 T1 20030815; AT E391604 T1 20080415; DE 59906428 D1 20030904; DE 59914724 D1 20080521; EP 1005982 A1 20000607; EP 1005982 B1 20030730; EP 1270220 A2 20030102; EP 1270220 A3 20040204; EP 1270220 B1 20080409

DOCDB simple family (application)

DE 29821652 U 19981204; AT 02020263 T 19991120; AT 99123072 T 19991120; DE 59906428 T 19991120; DE 59914724 T 19991120; EP 02020263 A 19991120; EP 99123072 A 19991120