

Title (en)

Device for feeding a trolley carrying a roller into a printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Einführen eines eine Druckwalze tragenden Einschubwagens in eine Druckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour introduire un chariot mobile transportant un rouleau d'impression dans une machine d'impression.

Publication

EP 0401636 A2 19901212 (DE)

Application

EP 90110067 A 19900528

Priority

DE 3918450 A 19890606

Abstract (en)

A trolley is provided for feeding a printing cylinder into a printing machine. In order to be able to move the trolley in for feeding the printing cylinder into the printing machine frame and to move it out of the latter again for removing the printing cylinder without the fear of collisions of the trolley or the printing cylinder with parts of the printing machine leading to damage, the trolley is provided with two guide blocks or with two guide rollers (13) which are mounted so as to be rotatable about vertical axes and can be inserted in a longitudinal groove of a guide rail (11). The guide rail (11) is swivelable between a swivelled-out insertion position for the trolley (15) and a swivelled-in position, in which the shaft journals of the printing cylinder engage in recesses in the side parts (1) of the printing machine frame, in which recesses they can be connected to journal bearings.
<IMAGE>

Abstract (de)

Zum Einführen einer Druckwalze in eine Druckmaschine ist ein Einschubwagen vorgesehen. Um den Einschubwagen zum Einführen der Druckwalze in das Druckmaschinengestell hineinfahren und zur Entnahme der Druckwalze wieder aus diesem Herausfahren zu können, ohne daß zu Beschädigungen führende Kollisionen des Einschubwagens oder der Druckwalze mit Teilen der Druckmaschine zu befürchten sind, ist der Einschubwagen mit zwei Leitsteinen oder mit zwei um vertikale Achsen drehbar gelagerten Führungsrollen (13) versehen, die in eine Längsnut einer Führungsschiene (11) einschiebbar sind. Die Führungsschiene (11) ist zwischen einer ausgeschwenkten Einschubstellung für den Einschubwagen (15) und einer eingeschwenkten Stellung verschwenkbar, in der die Wellenzapfen der Druckwalze in Ausnehmungen der Seitenteile (1) des Druckmaschinengestells greifen, in denen diese mit Zapfenlagern verbindbar sind

IPC 1-7

B41F 9/18

IPC 8 full level

B41F 9/18 (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B62B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 9/18 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0401636 A2 19901212; **EP 0401636 A3 19910626**; **EP 0401636 B1 19940817**; DE 3918450 A1 19901213; DE 59006818 D1 19940922; DK 0401636 T3 19940912; ES 2057270 T3 19941016; JP 2840115 B2 19981224; JP H0324957 A 19910201; US 5074207 A 19911224

DOCDB simple family (application)

EP 90110067 A 19900528; DE 3918450 A 19890606; DE 59006818 T 19900528; DK 90110067 T 19900528; ES 90110067 T 19900528; JP 14843390 A 19900606; US 53140890 A 19900604