

Title (en)

Device for changing printing plates

Title (de)

Vorrichtung zum Wechseln von Druckplatten

Title (fr)

Dispositif pour remplacer les plaques d'impression

Publication

EP 0716921 A1 19960619 (DE)

Application

EP 95117832 A 19951113

Priority

DE 4444629 A 19941215

Abstract (en)

The pick-up container (6) for the used plate (2) is mounted where it can be set on and removed from the printing plate changer (3). The container can swivel above the printing mechanism. It is pref. curved running in the printing direction of the used plate. The curvature of the container can be in the order of the curvature which a used plate has which is removed from the plate cylinder (1). A used plate can be removed from the container vertically relative to the conveyor direction of the used plate. The container pref. has brushes to guide the used plate.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Wechseln von Druckplatten des Plattenzylinders (1) einer Druckmaschine, insbesondere einer Bogenoffsetdruckmaschine, bei welchen ein Druckplattenwechsler (3) eine gebrauchte Druckplatte (2) vom Plattenzylinder (1) in einen Aufnahmebehälter (6) fördert. Der Aufnahmebehälter (6) soll erfindungsgemäß derartig ausgestaltet sein, so daß eine gebrauchte Druckplatte (2), welche eine Krümmung aufweist, weitgehend störungsfrei in diesen eingefördert werden kann. Erfindungsgemäß wird dies dadurch erreicht, daß der Aufnahmebehälter für die gebrauchte Druckplatte an den Druckplattenwechsler an- und bezüglich diesem abstellbar gelagert ist und vorzugsweise eine gekrümmte Bauform aufweist, welcher der Krümmung einer gebrauchten Druckplatte weitestgehend entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/1206 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4224832 C2 19931028 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 3940796 C2 19910919
- JP S61248834 A 19861106 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD

Citation (search report)

- [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 98 (M - 575) 27 March 1987 (1987-03-27)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 127 (M - 0947) 9 March 1990 (1990-03-09)

Cited by

DE19834783A1; EP0978381A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0716921 A1 19960619; EP 0716921 B1 19980527; AT E166614 T1 19980615; DE 4444629 C1 19960118; DE 59502331 D1 19980702

DOCDB simple family (application)

EP 95117832 A 19951113; AT 95117832 T 19951113; DE 4444629 A 19941215; DE 59502331 T 19951113