

Title (en)
Device for automatically mounting and demounting flexible printing plates.

Title (de)
Einrichtung zum automatischen Ein- und/oder Auszug von flexiblen Druckplatten.

Title (fr)
Dispositif pour l'introduction ou l'extraction automatique de plaques d'impression.

Publication
EP 0657284 A1 19950614 (DE)

Application
EP 94118916 A 19941201

Priority
DE 4341358 A 19931204

Abstract (en)
The invention relates to a device for automatically mounting and/or demounting flexible printing plates on printing machines. Setting out from the object of compensating the phase offset of the impression lines relative to the leading edge of the sheet and the leading edge of the printing plate during automatic mounting and/or demounting of printing plates over the sheet path, at least one gripper system is designed to be movable in relation to the sheet-conveying and/or printing plate-conveying apparatus for compensating the phase offset of the impression lines relative to the leading edge of the printing plate and the leading edge of the sheet in a device for automatically mounting and/or demounting flexible printing plates on/from at least one printing forme cylinder of a printing machine provided with a plate gripper system by sheet conveying means, present on the printing machine and containing sheet-conveying cylinders fitted with gripper systems, and an intermediate cylinder provided with an auxiliary gripper system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum automatischen Ein- und/oder Auszug von flexiblen Druckplatten an Druckmaschinen. Ausgehend von der Aufgabe - Ausgleich des Phasenversatzes der Druckeinsatzlinien bezogen auf die Bogenvorderkante und die Druckplattenvorderkante beim automatischen Ein- und/oder Auszug von Druckplatten über den Bogenweg - ist bei einer Einrichtung zum automatischen Ein- und/oder Auszug von flexiblen Druckplatten auf/von mindestens einem mit einem Plattengreifersystem versehenen Druckformzylinder einer Druckmaschine über an der Druckmaschine vorhandene mit Greifersystemen bestückte Bogenführungszyylinder enthaltene Bogenfördermittel und einem mit einem Hilfgreifersystem versehenen Zwischenzylinder mindestens ein Greifersystem zum Ausgleich des Phasenversatzes der Druckeinsatzlinien bezogen auf die Druckplattenvorderkante und die Bogenvorderkante relativ zur Bogen- und/oder Druckplattenfördervorrichtung beweglich ausgestaltet.

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1206 (2013.01); **B41P 2227/61** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 4220011 A1 19931118 - KBA PLANETA AG [DE]
• [A] GB 2206536 A 19890111 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4341358 A1 19950608; DE 59402137 D1 19970424; EP 0657284 A1 19950614; EP 0657284 B1 19970319

DOCDB simple family (application)
DE 4341358 A 19931204; DE 59402137 T 19941201; EP 94118916 A 19941201