

Title (en)
Device for fastening a flexible printing plate

Title (de)
Vorrichtung zum Befestigen einer biegsamen Platte

Title (fr)
Dispositif pour la fixation d'une plaque flexible

Publication
EP 1350624 A2 20031008 (DE)

Application
EP 03101551 A 20000525

Priority
• DE 19924787 A 19990529
• EP 00949057 A 20000525

Abstract (en)
The clamping and releasing process is for fitting plates (02; 58) with frontal acute angled and rear right-angled hanging arms (06, 07; 61, 62), hanging slot and cylinder groove (03) to a rotary press cylinder (01). Several plates are fitted in turn to the circumference of the cylinders and the appropriate release angle settings are made for them in turn.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Befestigen einer biegsamen Platte (02;58) mit Einhängeschenkeln (06;07;61;62) auf einem Zylinder (02) einer Rotationsdruckmaschine, mit einem Befestigungsschlitz (09), wobei der Befestigungsschlitz (09) in radialer Richtung in einer Zylindergrube (03) mündet und in der Zylindergrube (03) Befestigungselemente (39;41;48;49;53) angeordnet sind, wobei der vorlaufende, spitzwinklig abgekanthete Einhängeschenkel (06;61) zwischen einem grubenfesten Widerlager (12) und dem zweiten Befestigungselement (39) reibschlüssig geklemmt ist und der nachlaufende, annähernd rechtwinklig abgekanthete Einhängeschenkel (07;62) zwischen einem grubenfesten Widerlager (13;19) und dem ersten Befestigungselement (41) reibschlüssig geklemmt ist, und wobei das erste Befestigungselement (41) eine erste Leiste (41) und das zweite Befestigungselement (39) eine zweite Leiste (39) aufweisen, deren jeweils erste Enden (42;43) an einem Basiskörper (19;32 bis 334) schwenkbar gelagert sind und deren jeweils zweite Enden (46;47) direkt oder indirekt mit den Einhängeschenkeln (06;07;61;62) reibschlüssig zusammenwirkend angeordnet sind, dass die Leisten (39;41) mittels zusätzlicher Federn (48;49) an die Einhängeschenkel (06;07;61;62) anstellbar sind, dass die Leisten (39;41) mittels eines Luftschlauches (27) von den Einhängeschenkeln (06;07;61;62) abstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 1/00 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 27/1262 (2013.01 - EP US)

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)
US 6598530 B1 20030729; AT E264193 T1 20040415; AT E277765 T1 20041015; AT E304448 T1 20050915; DE 19924787 A1 20001207; DE 19924787 B4 20041104; DE 50006104 D1 20040519; DE 50008040 D1 20041104; DE 50011190 D1 20051020; EP 1278634 A2 20030129; EP 1278634 B1 20040414; EP 1350623 A2 20031008; EP 1350623 A3 20040204; EP 1350623 B1 20050914; EP 1350624 A2 20031008; EP 1350624 A3 20040204; EP 1350624 B1 20040929; JP 2003514685 A 20030422; JP 3732093 B2 20060105; WO 0073067 A2 20001207; WO 0073067 A3 20021017

DOCDB simple family (application)
US 92665301 A 20011129; AT 00949057 T 20000525; AT 03101549 T 20000525; AT 03101551 T 20000525; DE 0001702 W 20000525; DE 19924787 A 19990529; DE 50006104 T 20000525; DE 50008040 T 20000525; DE 50011190 T 20000525; EP 00949057 A 20000525; EP 03101549 A 20000525; EP 03101551 A 20000525; JP 2000621161 A 20000525