

Title (en)

Spring-mounted gripper for sheet-fed rotary printing machines.

Title (de)

Federnder Greifer für Bogenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Pince à ressort pour rotatives à feuille.

Publication

EP 0212366 A2 19870304 (DE)

Application

EP 86110488 A 19860730

Priority

DE 3529612 A 19850819

Abstract (en)

[origin: US4719854A] A resilient sheet gripper for a sheet-fed rotary printing press having a gripper finger resiliently connected to a clamping member secured to a gripper shaft is provided including prestressed spring strips for connecting the gripper finger to the clamping member with each spring strip having articulation points disposed along a line passing substantially through the axis of the gripper shaft.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen federnden Greifer für Bogenrotationsdruckmaschinen, der aus einem eine Schwenkbewegung ausführenden Klemmstück besteht und einen zum Klemmstück federnd angeordneten Greiferfinger aufweist, dessen Vorspannkraft einstellbar ist. Aufgabe der Erfindung ist es, den federnden Greifer hinsichtlich der Masse und der Trägheitsradien der Bauteile zu optimieren und den Greiferfinger in einer zweiten Bewegungsphase eine Bewegung senkrecht zur Greiferauflage oder eine geringe Zugbewegung zu erteilen. Erfindungsgemäß ist hierzu der Greiferfinger (2) mit dem Klemmstück (3) über vorgespannte Blattfedern (4, 5) verbunden und die Anlenkpunkte jeder Blattfeder (4 bzw. 5) liegen auf einer Verbindungslinie, die durch die ortsfeste Achse der Greiferwelle (7) verläuft.

IPC 1-7

B41F 21/04

IPC 8 full level

B65H 5/12 (2006.01); **B41F 21/04** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/104 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0212366 A2 19870304; **EP 0212366 A3 19871104**; **EP 0212366 B1 19891004**; AT E46859 T1 19891015; DE 3529612 A1 19870226; DE 3529612 C2 19900118; JP H0530383 B2 19930507; JP S6251448 A 19870306; US 4719854 A 19880119

DOCDB simple family (application)

EP 86110488 A 19860730; AT 86110488 T 19860730; DE 3529612 A 19850819; JP 19179286 A 19860818; US 89214986 A 19860731