

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 0212368 A2 19870304 (DE)

Application

EP 86110490 A 19860730

Priority

DE 3529596 A 19850819

Abstract (en)

[origin: US4718343A] A resilient sheet gripper for a sheet-fed rotary printing press having a clamping member secured to a gripper shaft and a pivoting gripper finger resiliently connected to the clamping member by an adjustable compression spring is provided, including eccentric bushings mounted on the gripper shaft, the gripper finger being journaled thereon, so as to impart a positive gripper closing movement substantially perpendicular to a gripper support.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen federnden Greifer für Bogenrotationsdruckmaschinen, der aus einem eine Schwenkbewegung ausführenden Klemmstück und einem dazu federnd angeordneten schwenkbaren Greiferfinger besteht, dessen Vorspannkraft durch eine die beiden Greiferteile verbindende Druckfeder einstellbar ist, wobei der Greiferfinger am Umfang einer Greiferwelle gelagert ist, die möglichst tief unter einer Greiferspitze mit einer ortsfesten Achse innerhalb eines Zylinders oder einer Trommel lagerbar ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, den Greiferfinger bei einem Greifer genannter Art in einer zweiten Bewegungsphase eine formschlüssige Bewegung annähernd senkrecht zur Greiferauflage zu erteilen. Erfindungsgemäß wird das dadurch erreicht, daß der Greiferfinger (2) gegenüber dem Klemmstück (4) spielfrei abgefedert auf Exzenterbuchsen (9, 10) auf der Greiferwelle (3) gelagert ist.

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 0212368 A2 19870304; **EP 0212368 A3 19871021**; **EP 0212368 B1 19881228**; AT E39435 T1 19890115; DE 3529596 A1 19870226; DE 3529596 C2 19891005; JP H0673958 B2 19940921; JP S6251449 A 19870306; US 4718343 A 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 86110490 A 19860730; AT 86110490 T 19860730; DE 3529596 A 19850819; JP 19220686 A 19860819; US 89276186 A 19860731