

Title (en)

Gripper for rotary sheet printing press.

Title (de)

Greifer für Bogenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Pince pour machine rotative à imprimer des feuilles.

Publication

EP 0529445 A1 19930303 (DE)

Application

EP 92113946 A 19920817

Priority

DE 4127713 A 19910822

Abstract (en)

[origin: JPH05193109A] PURPOSE: To improve a sheet gripper assembly for sheet rotary press to make the gripper hardly soiled and to act without thrust movement on closing. CONSTITUTION: A claw casing 8 is elastically tied with a fastening member 2 fixed on a claw shaft 6 via an elastomer 17. By omitting a free space for the spring member, ink, paper waste, and lacquer rest are made not to be deposited. Since the force to be used is extended proportionally to a distance, overload by materials is completely not generated.

Abstract (de)

Bei einem Greifer für Bogenrotationsdruckmaschinen besteht die Aufgabe darin, diesen schmutzunempfindlich auszubilden und so zu gestalten, daß dieser auch beim Schließen schubbewegungsfrei arbeitet. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß das Greifergehäuse (8) über ein Elastomer (17) mit einem auf der Greiferwelle (6) befestigten Klemmstück (2) federnd verbunden ist. Infolge des Wegfalls von Freiräumen für Federelemente, können sich Farbe, Papierstaub und Lackreste nicht mehr absetzen. Die aufzuwendende Kraft verläuft proportional zum Weg, so daß keine Überbeanspruchung von Material erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/04

IPC 8 full level

B41F 21/04 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/104 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 2906204 A 19590929 - LUEHRS HANS J

Cited by

FR2705742A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4127713 C1 19921029; DE 4127713 C2 19960321; DE 59204738 D1 19960201; EP 0529445 A1 19930303; EP 0529445 B1 19951220; JP H05193109 A 19930803; RU 2046040 C1 19951020; US 5303650 A 19940419

DOCDB simple family (application)

DE 4127713 A 19910822; DE 59204738 T 19920817; EP 92113946 A 19920817; JP 21917192 A 19920818; SU 5052426 A 19920821; US 93258292 A 19920820