

Title (en)
Quick clamping device.

Title (de)
Schnellklemmvorrichtung I.

Title (fr)
Dispositif de fixation rapide.

Publication
EP 0492138 A1 19920701 (DE)

Application
EP 91119923 A 19911122

Priority
• DE 4041452 A 19901221
• DE 4129831 A 19910907

Abstract (en)
[origin: JPH04278355A] PURPOSE: To adapt to automatically fasten a printing plate by improving a format of bringing a lower clamping strip to a printing plate replacing position, giving a clamping force specified to fasten the plate by incorporating an immovable upper clamping strip and a movable lower clamping strip in a high speed clamping device for fastening the plate in a printer. CONSTITUTION: A lower clamping strip 2 is pressed to a clamping position by a spring member 3 having a holding fore for a printing plate 11, and can be brought to a printing plate replacing position against the force by at least one returning member 4, 4', 4".

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schnellklemmvorrichtung zum Befestigen von Druckplatten in Druckmaschinen mit einer feststehenden oberen Klemmleiste (1) und einer verschiebbaren unteren Klemmleiste (2). Zur Erzielung einer definierten Klemmkraft und eines für Automatisierung geeigneten Aufbaus, wird die untere Klemmleiste (2) durch Federelemente (3) mit der Haltekraft für Druckplatten (11) in die Klemmposition gedrückt und durch mindestens ein Rückstellelement (4', 4", 4''') gegen diese Haltekraft in die Plattenwechselposition verbracht. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 27/1231 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1268** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] CH 454912 A 19680430 - MIEHLE GOSS DEXTER INC [US]
• [X] US 4250810 A 19810217 - FOWLER RAYMOND L, et al
• [Y] DE 8710030 U1 19870910
• [Y] FR 926530 A 19471003 - HARRIS SEYBOLD POTTER CO
• [A] DE 2340980 A1 19740418 - POLYGRAPH LEIPZIG
• [A] EP 0330736 A2 19890906 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]
• [A] US 2990772 A 19610704 - PASQUALE FISCHETTI
• [A] DE 2501716 A1 19760722 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Cited by
CZ303469B6; FR2801005A1; EP0600231A1; DE19701955A1; DE19701955C2; EP1182036A1; CZ297967B6; US6748862B2; WO2009000560A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0492138 A1 19920701; EP 0492138 B1 19951115; AT E130252 T1 19951215; CA 2056887 A1 19920622; CA 2056887 C 19990810; CN 1033902 C 19970129; CN 1062497 A 19920708; ES 2080879 T3 19960216; HK 122296 A 19960719; JP 2672427 B2 19971105; JP H04278355 A 19921002; US 5184554 A 19930209

DOCDB simple family (application)
EP 91119923 A 19911122; AT 91119923 T 19911122; CA 2056887 A 19911203; CN 91111681 A 19911221; ES 91119923 T 19911122; HK 122296 A 19960711; JP 33806591 A 19911220; US 81271491 A 19911223