

Title (en)
Movable folding apparatus and folding triangle arrangement

Title (de)
Bewegbarer Falzapparat und Falzrichteranordnung

Title (fr)
Plieuse mobile et arrangement de triangle plieur

Publication
EP 1106554 A2 20010613 (DE)

Application
EP 00122295 A 20001020

Priority
US 45685299 A 19991208

Abstract (en)
The movable folding apparatus (120, 121) has a fitting (34) which is movable on a rail pair (130). A setting member moves the apparatus on the rail pair. The folding apparatus fitting runs on the rails by means of bearings. The folding apparatus can be fitted to a rotary newspaper printing press along with a folding apparatus fitting with three rows of folding correctors.

Abstract (de)
Eine bewegbare Falzapparatanordnung (34) umfasst einen Falzapparat (120, 121), der auf einem Schienenpaar (130) verschiebbar gelagert ist, und ein Stellglied zum Bewegen des Falzapparats (120, 121) auf dem Schienenpaar (130). Das Stellglied kann einen Hydraulikzylinder (170) und eine Steuerungseinheit zum Steuern des Hydraulikzylinders (170) umfassen. Der/die Falzapparat/e (120, 121) ist/sind auf den Schienen (131, 132) mittels Lagern (150, 160) gelagert, die vorzugsweise als lineare Lager ausgebildet sind. Insbesondere ist/sind der/die Falzapparat/e (120, 121) auf mindestens einer der Schienen (131, 132) mittels linearer Doppellager (160) angeordnet. Der/die Falzapparat/e (120, 121) können in Verbindung mit einer Falztrichteranordnung (34) einer Rollenrotations-Zeitungsdruckmaschine eingesetzt werden, die eine erste und eine zweite Falztrichter-Reihe umfasst, die jeweils einen ersten, zweiten und dritten Falztrichter zum Längsfalzen von einem über die Falztrichter geführten Bahnstrang oder mehreren über die Falztrichter geführten Bahnsträngen umfassen. Die erste Falztrichter-Reihe ist oberhalb der zweiten Falztrichter-Reihe angeordnet, und unter einem Falztrichter der zweiten Falztrichter-Reihe ist ein bewegbarer Falzapparat (120, 121) angeordnet, in dem die Bahnstränge quer gefalzt und in Signaturen geschnitten werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/22; **B65H 45/00**

IPC 8 full level
B41F 13/56 (2006.01); **B41F 13/58** (2006.01); **B65H 45/00** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/58 (2013.01 - EP US); **B65H 45/00** (2013.01 - EP US); **B65H 45/225** (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2555/10** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1604931A3; EP1584596A3; US7523925B2

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)
EP 1106554 A2 20010613; **EP 1106554 A3 20011121**; **EP 1106554 B1 20060308**; AT E319642 T1 20060315; DE 10052015 A1 20010613; DE 50012347 D1 20060504; JP 2001192169 A 20010717; US 6422552 B1 20020723

DOCDB simple family (application)
EP 00122295 A 20001020; AT 00122295 T 20001020; DE 10052015 A 20001020; DE 50012347 T 20001020; JP 2000374912 A 20001208; US 45685299 A 19991208