

Title (en)
Printing unit of a printing machine

Title (de)
Druckwerk einer Druckmaschine

Title (fr)
Unité d'impression d'une machine à imprimer

Publication
EP 1688251 A2 20060809 (DE)

Application
EP 05111440 A 20051129

Priority
DE 102005005302 A 20050204

Abstract (en)
The mechanism has at least one forme cylinder (11,14), a transfer cylinder (12) and a counter print cylinder (13) of essentially the same circumference as the forme cylinder. A cover (15) essentially covers the entire width of the transfer cylinder and the forme cylinder has a pressure plate that extends in its axial direction over the entire width of the forme cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Druckmaschine mit mindestens einem Formzylinder (01; 11; 14) und einem Übertragungszylinder (02; 12; 13) sowie mindestens einem Gegendruckzylinder (03; 13), wobei der Übertragungszylinder (02; 12; 13) und der Formzylinder (01; 11; 14) im Wesentlichen gleichen Umfang aufweisen, wobei mindestens ein auf dem Ballen des Übertragungszylinders (02; 12; 13) befestigter Aufzug (05; 15) angeordnet ist, wobei sich der mindestens eine Aufzug (05; 15) im Wesentlichen über die gesamte Ballenbreite des Übertragungszylinders (02; 12; 13) erstreckt, wobei der Formzylinder (01; 11; 14) in seiner axialen Richtung eine im wesentlichen über die gesamte Ballenbreite des Formzylinders (01; 11; 14) erstreckende Druckplatte (06) aufweist, wobei an der Oberfläche des Übertragungszylinders (02; 12; 13) eine geradzahlige Anzahl von jeweils zwei paarweise um 180° versetzten, in Längsrichtung des Übertragungszylinders (02; 12; 13) verlaufenden Vertiefungen (09; 10; 19; 20) vorgesehen sind, wobei sich zumindest eine der Vertiefungen (09; 10; 19; 20) im Wesentlichen über die gesamte Ballenbreite der Übertragungszylinder (02; 12; 13) erstreckt, wobei der am Übertragungszylinder (02; 12; 13) anliegender Formzylinder (01; 11; 14) und ein ebenfalls am Übertragungszylinder (02; 12; 13) anliegender, mit diesem einen Druckspalt bildenden Gegendruckzylinder (03; 13) angeordnet sind.

IPC 8 full level
B41F 7/04 (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/04 (2013.01); **B41F 7/12** (2013.01); **B41F 30/04** (2013.01)

Cited by
US8347785B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1688251 A2 20060809; **EP 1688251 A3 20100303**; **EP 1688251 B1 20101110**; AT E487596 T1 20101115; DE 102005005302 A1 20060810; DE 502005010508 D1 20101223

DOCDB simple family (application)
EP 05111440 A 20051129; AT 05111440 T 20051129; DE 102005005302 A 20050204; DE 502005010508 T 20051129