

Title (en)

Printing machine and method for mechanically acting on a sheet material

Title (de)

Druckmaschine sowie Verfahren zum mechanischen Einwirken auf einen Materialbogen

Title (fr)

Machine d'impression et méthode pour agir mécaniquement sur une feuille de matériau

Publication

EP 1277576 A2 20030122 (DE)

Application

EP 02016018 A 20020718

Priority

DE 20111983 U 20010719

Abstract (en)

To the surface of the cylinder (20) carrying the rubber offset printing blanket, at least one e.g. stamped sheet (22) is attached. It is preferably tensioned against the cylinder, and carries out mechanical processing of the printed paper sheet. A protector (34) is placed on the surface of the counterpressure cylinder (30).

Abstract (de)

Um eine Druckmaschine (100) sowie ein Verfahren zum mechanischen Einwirken, wie etwa zum Drucken, zum Perforieren, zum Prägen, zum Rillen, zum Schlitzen, zum Schneiden, zum Stanzen oder dergleichen, auf mindestens einen Materialbogen zu schaffen, bei denen ein erhöhtes Abnutzen und ein verstärktes Verschleießen der am Einwirkvorgang beteiligten Komponenten der Druckmaschine (100) in dauerhafter und zuverlässiger Weise vermieden werden, wird vorgeschlagen, daß auf der Oberfläche des Gummituchzylinders (20) mindestens ein Einwirkblech (22), insbesondere mindestens ein Stanzblech, zum mechanischen Einwirken auf den Materialbogen vorgesehen, insbesondere gespannt, ist und daß auf der Oberfläche des Gegendruckzylinders (30) mindestens eine zum Schutz des Gegendruckzylinders (30) vor dem Einwirken des Einwirkblechs (22) vorgesehene Schutzeinrichtung (34, 34') angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 19/00

IPC 8 full level

B41F 13/42 (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/42 (2013.01); **B41F 19/00** (2013.01); **B41G 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4435307 A1 19960404 - KBA PLANETA AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)

DE 20111983 U1 20011025; EP 1277576 A2 20030122; EP 1277576 A3 20070307

DOCDB simple family (application)

DE 20111983 U 20010719; EP 02016018 A 20020718