

Title (en)

Sheet guiding cylinder with a cover for a processing machine

Title (de)

Bogenführungszylinder mit Aufzug für eine Verarbeitungsmaschine

Title (fr)

Cylindre de guidage de feuille avec un habillage pour une machine de traitement

Publication

EP 1872946 A2 20080102 (DE)

Application

EP 07011746 A 20070615

Priority

DE 102006030062 A 20060629

Abstract (en)

A sheet printing press has a sheet feed cylinder for large-format sheets. The feed cylinder (9) is made up of a number of cylinders placed side-to-side on the same axle. The narrow cylinders are clamped to and detachable from the common axle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bogenführungszylinder (1) mit Aufzug (9) in einer Verarbeitungsmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Bogenführungszylinder (1) mit einem Aufzug (9) zu schaffen, der insbesondere für die Förderung von Bogenmaterial mit großen Formatbreiten ausgelegt ist. Gelöst wird dies dadurch, indem der Aufzug (9) aus einer Mehrzahl von Teilaufzügen (A-n) gebildet ist, die Teilaufzüge über die Formatbreite des Bogenführungszylinders (1) angeordnet sind, und mittels am Grundkörper des Bogenführungszylinders (1) angeordneten Spannmitteln (14) auf dessen Grundkörper lösbar fixierbar sind.

IPC 8 full level

B41F 21/04 (2006.01); **B41N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- DD 54703 A1 19670320 - RUDOLPH OTFRIED [DE], et al
- DE 1107246 B 19610525 - MILLER PRINTING MACHINERY CO
- DE 3203879 A1 19830818 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- WO 02087883 A1 20021107 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE], et al
- US 6073556 A 20000613 - DEMOORE HOWARD WARREN [US], et al
- DE 10244574 A1 20040415 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

DE102020208881B3; CN114012277A

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1872946 A2 20080102; EP 1872946 A3 20080604; EP 1872946 B1 20111207; AT E536259 T1 20111215; DE 102006030062 B3 20071011; JP 2008006822 A 20080117

DOCDB simple family (application)

EP 07011746 A 20070615; AT 07011746 T 20070615; DE 102006030062 A 20060629; JP 2007171102 A 20070628