

Title (en)

Printing press having two double size cylinders for printing sheets on both sides.

Title (de)

Druckmaschine zum beidseitigen Bedrucken von Bögen mit zwei doppelt grossen Zylindern.

Title (fr)

Presse à retiration pour l'impression de feuilles, comprenant deux cylindres de diamètre double.

Publication

EP 0114237 A1 19840801 (DE)

Application

EP 83111489 A 19831117

Priority

DE 3301770 A 19830120

Abstract (en)

The printing press has two double-size cylinders and a single-size blanket cylinder. The cylinder configuration is such that a double-size plate cylinder (2), on which there are arranged a plate (3) in the correct position for reading and a plate (4) in the inverted position, operates on a double-size blanket cylinder (7). From the latter, the printing image is transferred onto a back pressure blanket cylinder (6). This takes place during every second revolution, during which no printing sheet from the delivery table (11) is provided for printing. During the printing operation, the printing sheet, which may consist of rough printing paper, is printed on both sides by the blanket cylinders (6, 7) in one operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine zum beidseitigen Bedrucken von Bögen mit zwei doppelt grossen Zylindern und einem Gummizylinder mit einem einfachen Durchmesser. Eine Zylinder-Konfiguration ist so gewählt, daß ein doppelt grosser Plattenzylinder (2), auf dem eine leserichtige (3) und eine leseverkehrte Platte (4) angeordnet sind, auf einen doppelt grossen Gummizylinder (7) arbeitet. Von diesem wird das Druckbild auf einen Gegendruck Gummizylinder (6) übertragen. Dies erfolgt bei jeder zweiten Umdrehung, bei der kein Druckbogen vom Anlegetisch (11) zum Drucken bereitgestellt wird. Während des Druckvorganges wird der Druckbogen, der auch aus rauhem Druckpapier bestehen kann, beidseitig von den Gummizylindern (6, 7) in einem Arbeitsgang bedruckt.

IPC 1-7

B41F 7/02

IPC 8 full level

B41F 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4137844 A 19790206 - PAULSON HAROLD E
- [X] DE 351332 C 19220406 - LEIPZIGER SCHNELLPRESSENFABRIK, et al
- [X] DE 442934 C 19270409 - ALBERT SCHNELLPRESSEN
- [A] DE 881043 C 19530625 - ROLAND OFFSETMASCHF
- [X] GB 281824 A 19271215 - JOHN WILLIAM PAYNE

Cited by

DE102008022416A1; EP0352521A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0114237 A1 19840801

DOCDB simple family (application)

EP 83111489 A 19831117