

Title (en)

Printing unit with means for executing a flying printing plate exchange.

Title (de)

Druckeinheit zur Durchführung eines fliegenden Druckplattenwechsels.

Title (fr)

Unité d'impression avec des moyens pour remplacer la plaque d'impression à la volée.

Publication

**EP 0465789 A1 19920115 (DE)**

Application

**EP 91107262 A 19910504**

Priority

DE 4021895 A 19900710

Abstract (en)

The printing unit of an offset printing machine is intended for executing a flying printing plate exchange. It has two plate cylinders (10, 11) which are used alternately and to which an inking unit and a damping unit (20) are assigned. The two plate cylinders interact with a blanket cylinder (1) and a back pressure cylinder (2), between which the web (9) of printing carrier is guided. The blanket cylinder has an eccentric bearing constructed in such a way that three different positions can be set, in which, for applying a printing image to the web of printing carrier, the blanket cylinder can optionally be set against one of the two plate cylinders or removed from both plate cylinders and the back pressure cylinder. The printing unit is arranged so that it can optionally be set against one of the two plate cylinders or removed therefrom. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Druckeinheit einer Offsetdruckmaschine ist zur Durchführung eines fliegenden Druckplattenwechsels bestimmt. Sie weist zwei wechselweise zum Einsatz kommende Plattenzylinder (10,11) auf, denen ein Farbwerk und ein Feuchtwerk (20) zugeordnet ist. Die beiden Plattenzylinder wirken mit einem Gummituchzylinder (1) und einem Gegendruckzylinder (2), zwischen denen die Bedruckstoffbahn (9) geführt ist, zusammen. Der Gummituchzylinder weist eine derart ausgebildete Exzenterlagerung auf, daß drei verschiedene Positionen einstellbar sind, in denen der Gummituchzylinder zum Aufbringen eines Druckbildes auf die Bedruckstoffbahn wahlweise an einem der beiden Plattenzylinder anstellbar oder von beiden Plattenzylindern und dem Gegendruckzylinder abgestellt ist. Das Farbwerk ist wahlweise an einen der beiden Plattenzylinder anstellbar bzw. von diesem abstellbar angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 7/02**

IPC 8 full level

**B41F 13/24** (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41F 7/36** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 7/02** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/13** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 8410619 U1 19850620

Cited by

DE19820331A1; FR2744389A1; EP0997273A3; FR2926486A1; DE10111363A1; DE10111363B4; EP1157830A1; US6119593A; EP0895857A3; US9027475B2; WO2009092962A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0465789 A1 19920115**; **EP 0465789 B1 19940706**; CA 2043869 A1 19920111; CA 2043869 C 19940426; DE 4021895 A1 19920116; DE 4021895 C2 19940217; DE 59102108 D1 19940811; JP 2918075 B2 19990712; JP H04232746 A 19920821; US 5134934 A 19920804

DOCDB simple family (application)

**EP 91107262 A 19910504**; CA 2043869 A 19910604; DE 4021895 A 19900710; DE 59102108 T 19910504; JP 16788691 A 19910709; US 70688391 A 19910529