

Title (en)

Printing machine with means for applying a pressure force on a printing press cylinder

Title (de)

Drucktechnische Maschine mit Einrichtungen zur Beaufschlagung einer Walze mit einer Anpresskraft

Title (fr)

Machine d'impression avec dispositifs pour solliciter un rouleau d'impression avec une force de pression

Publication

EP 1155830 A2 20011121 (DE)

Application

EP 01111492 A 20010511

Priority

- DE 10024092 A 20000518
- DE 10059889 A 20001201

Abstract (en)

The roller (1) is mounted rotatable at the one end of two two-armed levers (4, 5) and the levers are mounted rotatable on side parts (6, 7). A cross connection (8) is mounted at the other ends of the levers so that a force-generating element (9) such as a weight (11) engages on the cross connection and applies a permanent force of such dimension that the contact pressure force is produced through the double armed levers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Beaufschlagung einer Walze (10, 10', 10", 10''') einer drucktechnischen Maschine (2) mit einer Anpreßkraft (3) und eine Druckmaschine (2) mit einer derartigen Vorrichtung. Eine derartige Vorrichtung soll so ausgebildet werden, daß mit geringem Aufwand eine konstante Anpreßkraft über die Breite der Walzen erzielbar ist. Dies wird dadurch erreicht, daß die Walze (1, 1', 1", 1''') an den einen Enden zweier zweiarmliger Hebel (4, 5) drehbar gelagert ist, daß die zweiarmligen Hebel (4, 5) an Seitenteilen (6, 7) drehbar gelagert sind und daß an den anderen Enden der zweiarmligen Hebel (4, 5) eine Querverbindung (8) angeordnet ist, an die mindestens ein krafterzeugendes Element (9, 9', 9'') angreift. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/32

IPC 8 full level

G03G 15/01 (2006.01); **B41F 13/32** (2006.01); **G03G 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/32 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1155830 A2 20011121; **EP 1155830 A3 20030102**; **EP 1155830 B1 20060531**; AT E327889 T1 20060615; DE 50109925 D1 20060706; JP 2002023522 A 20020123; US 2002020314 A1 20020221

DOCDB simple family (application)

EP 01111492 A 20010511; AT 01111492 T 20010511; DE 50109925 T 20010511; JP 2001143612 A 20010514; US 85004601 A 20010507