

Title (en)

DEVICE USING A PRESSURE FORCE WITH MAGNETIC EFFECT.

Title (de)

VORRICHTUNG MIT MAGNETISCH BEWIRKTER ANPRESSKRAFT.

Title (fr)

DISPOSITIF UTILISANT UNE FORCE DE PRESSION A EFFET MAGNETIQUE.

Publication

**EP 0028608 A1 19810520 (DE)**

Application

**EP 80900755 A 19801117**

Priority

AT 321679 A 19790430

Abstract (en)

[origin: WO8002400A1] To regulate the pressure force of pressure rollers independently of the diameter thereof in a device for printing, impregnation, lacquering, applying liquid or pasty materials (12) on sheet material, ringing out liquid in tissues or for other treatment processes which use rollers having a magnetic effect pressure, there is provided a magnetic listel (1) or a magnetic cylinder (1') and at least two adjacent rollers (2, 3) which are arranged in the symmetrical plane of the magnetic field (5') parallel to the listel (1). A guide (4) comprised of one or a plurality of elements keeps in the symmetrical plane at least the roller (3) further away from the listel (1) or from the cylinder (1').

Abstract (fr)

Afin de pouvoir regler la force de pression des rouleaux presseurs independamment de leurs diametres dans un dispositif pour l'impression, l'impregnation, le laquage, l'application de substances liquides ou pateuses (12) sur de la matiere en feuille, l'exprimage de liquide dans des tissus ou pour d'autres procedes de traitement qui utilisent des rouleaux a pression d'application a effet magnetique, on prevoit un listel magnetique (1) ou un cylindre magnetique (1') et au moins deux rouleaux contigus (2, 3) qui sont disposes dans le plan symetrique du champ magnetique (5') parallele au listel (1). Un guide (4) en un ou plusieurs elements maintient dans le plan de symetrie au moins le rouleau (3) le plus eloigne du listel (1) ou du cylindre (1').

IPC 1-7

**B41F 15/42**

IPC 8 full level

**B41F 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 15/42** (2013.01); **B41F 15/426** (2013.01)

Cited by

DE19502802A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8002400 A1 19801113**; BR 8008648 A 19810331; DE 3071441 D1 19860403; EP 0028608 A1 19810520; EP 0028608 B1 19860226; ES 491005 A0 19810216; ES 8102850 A1 19810216; IT 1129083 B 19860604; IT 8053173 V0 19800429; IT 8067680 A0 19800429

DOCDB simple family (application)

**AT 8000014 W 19800429**; BR 8008648 A 19800429; DE 3071441 T 19800429; EP 80900755 A 19801117; ES 491005 A 19800429; IT 5317380 U 19800429; IT 6768080 A 19800429