

Title (en)

Turner bar for rotary printing press

Title (de)

Wendestange für Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Barre de retournement pour presse rotative

Publication

**EP 1837177 A2 20070926 (DE)**

Application

**EP 07005867 A 20070322**

Priority

DE 102006013659 A 20060324

Abstract (en)

The turner bar (1) of a rotary printing press has an external pipe (19), in which an internal pipe is arranged. The external and the internal pipe (3) are adjustable relative to each other and are subjected with air, to form an air cushion between printing material and turner bar. The external pipe and the internal pipe have on the lateral surface air intake openings.

Abstract (de)

Druckluftbeaufschlagte Wendestange 3, 19 einer Rotationsdruckmaschine zum Umlenken einer Bedruckstoffbahn 6 in zwei Bahnaufrichtungen. Die druckluftbeaufschlagte Wendestange 3, 19 ist aus mindestens einem inneren Rohr 3 und einem äußeren Rohr 19 aufgebaut, welche beide aufeinander abgestimmte Luftdurchtrittsöffnungen 2, 4 aufweisen, um ein Luftpolster über der Wendestange zu bilden. Durch ein Verstellen des inneren Rohrs 3 gegenüber dem äußeren Rohr 19 können die Luftdurchtrittsöffnungen 2, 4 so verschlossen werden, dass das Luftpolster auf die Seitenränder der Bedruckstoffbahn 6 angepasst ist. Somit wird eine Verwendung der Wendestange beide Bahnaufrichtungen möglich.

IPC 8 full level

**B41F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/06** (2013.01 - EP US); **B65H 23/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/111** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

- JP S508927 U 19750129
- US 6427941 B1 20020806 - HIKITA SHINJI [JP]
- JP H0648629 A 19940222 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD

Cited by

EP2336061A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1837177 A2 20070926; EP 1837177 A3 20101027**; CN 101041284 A 20070926; CN 101041284 B 20101215; DE 102006013659 A1 20070927; US 2007267535 A1 20071122; US 7654428 B2 20100202

DOCDB simple family (application)

**EP 07005867 A 20070322**; CN 200710086626 A 20070323; DE 102006013659 A 20060324; US 72808707 A 20070323