

Title (en)

Turning device for turning and/or displacing a printed web.

Title (de)

Wendeeinrichtung zum Wenden und/oder Versetzen einer Bedruckstoffbahn.

Title (fr)

Dispositif de retournement pour retourner et/ou déplacer une bande imprimée.

Publication

EP 0342491 A2 19891123 (DE)

Application

EP 89108364 A 19890510

Priority

DE 3816900 A 19880518

Abstract (en)

Known turning devices comprising two parallel turning rods or two crossed turning rods and a deflection roller arranged laterally thereto can only laterally offset an arriving web with the same top side up to a constructionally determined minimum amount in one direction (parallel turning rods) or only offset the departing web in relation to the arriving web when the top and bottom sides are exchanged (pony turning rods). <??>Due to a second deflection roller (4), arranged on the other side of the two turning rods (2, 5), any desired lateral offsetting (turned or unturned) is possible in both directions by parallel displacement of one of the two turning rods (2, 5). Horizontal and vertical displaceability of at least one of the two deflection rollers (3, 4) open up universal deflection possibilities of the arriving web (1) in conjunction with a movability of one turning rod. <??>Preferably web-fed rotary presses. <IMAGE>

Abstract (de)

Bekannte Wendeeinrichtung aus zwei parallelen Wendestangen oder zwei gekreuzten Wendestangen und einer seitlich dazu angeordneten Umlenkwalze können eine ankommende Bahn mit gleicher Oberseite nur bis auf einen baulich bedingten Mindestbetrag in einer Richtung seitlich versetzen (Parallel-Wendestangen) oder nur bei vertauschter Ober- und Unterseite die ablaufende gegenüber der ankommenden Bahn versetzen (Pony-Wendestangen). Durch eine zweite, zur anderen Seite der beiden Wendestangen (2, 5) angeordnete Umlenkwalze (4) ist durch Parallelverschieben einer der beiden Wendestangen (2, 5) ein beliebiger seitlicher Versatz (gewendet oder ungewendet) in beiden Richtungen möglich. Horizontale und vertikale Verschiebbarkeit mindestens einer der beiden Umlenkwalzen (3, 4) eröffnen in Verbindung mit einer Umsetzbarkeit einer Wendestange universelle Umlenkmöglichkeiten der ankommenden Bahn (1). Vorzugsweise Rotationsdruckmaschinen

IPC 1-7

B65H 23/32

IPC 8 full level

B41F 13/06 (2006.01); **B65H 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/3125** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/33212** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5467179A; DE19751417C1; CN104207894A; EP0602938A1; EP0611717A1; DE102006025758A1; EP1862303A3; US5407053A; EP2208616A1; EP2020292A3; EP0582927A1; US5357859A; CN107405912A; US10603895B2; WO9215513A1; WO2016173606A1; WO0170608A1; US6820839B2; US6695250B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0342491 A2 19891123; **EP 0342491 A3 19910116**; DE 3816900 C1 19891116; JP H0213556 A 19900117; US 5108022 A 19920428

DOCDB simple family (application)

EP 89108364 A 19890510; DE 3816900 A 19880518; JP 12167089 A 19890517; US 68350891 A 19910408