

Title (en)

Turning bar for a material web.

Title (de)

Wendestange für eine Materialbahn.

Title (fr)

Barre de retournement pour une bande de matière.

Publication

EP 0619257 A2 19941012 (DE)

Application

EP 94103008 A 19940301

Priority

DE 4311438 A 19930407

Abstract (en)

The invention is to provide an adjustable blowing turning bar for a material web, in which it is possible to close the blowing orifices which are temporarily not required, round which a paper web is not looped and which are arranged in the outer surface of the turning bar. This is carried out, according to the invention, in that the turning bar consists of a tube which has air orifices and on the inner surface of which a slide provided with air orifices bears and can be axially displaced in a specific manner by adjusting means at least by the amount of a distance corresponding to the diameter of an air orifice. The air orifices of the slide can thereby either be brought to overlap with the air orifices of the tube or be closed relative to these.

Abstract (de)

Verstellbare, blasende Wendestange (1,58) für eine Materialbahn (118,119), bei welcher die zeitweise nicht benötigten, von einer Papierbahn nicht umschlungenen, in der Mantelfläche der Wendestange (1,58) angeordneten Blasöffnungen (11-14,16-19) verschließbar sind. Die Wendestange (1,58) besteht aus einem Rohr (2) mit Luftöffnungen (11-14,16-19), an dessen Innenmantel (25) ein mit Luftöffnungen (48-51,54-57) versehener Schieber (22) anliegt und durch Stellmittel (46) zumindest um eine Wegstrecke des Durchmessers einer Luftöffnung definiert axial verschiebbar ist. Dabei können die Luftöffnungen (48-51,54-57) des Schiebers (22) mit den Luftöffnungen (11-14,16-19) des Rohres (2) wahlweise in Überdeckung gebracht oder gegenseitig verschlossen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 23/32

IPC 8 full level

B41F 13/06 (2006.01); **B65H 20/14** (2006.01); **B65H 23/24** (2006.01); **B65H 23/32** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2406/1115** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/12** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/14** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5520317 A 19960528; DE 4311438 A1 19941013; DE 4311438 C2 19970619; DE 59404383 D1 19971127; EP 0619257 A2 19941012; EP 0619257 A3 19951108; EP 0619257 B1 19971022; JP H072402 A 19950106; RU 2132780 C1 19990710

DOCDB simple family (application)

US 22345094 A 19940405; DE 4311438 A 19930407; DE 59404383 T 19940301; EP 94103008 A 19940301; JP 6974494 A 19940407; RU 94011564 A 19940407