

Title (en)

Apparatus for guiding the beginning of a paper sheet from below to a roller.

Title (de)

Vorrichtung zum Heranführen des Anfangs einer Papierbahn von unten her an eine Rollenwalze.

Title (fr)

Dispositif pour amener le commencement d'une bande de papier au bas d'un rouleau.

Publication

EP 0461495 A2 19911218 (DE)

Application

EP 91108948 A 19910531

Priority

DE 4018883 A 19900613

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for guiding the beginning of a web of paper from below to a rolling machine roller, having a series of guide plates which guide the beginning of the web upwards and are arranged in an increasingly steep manner and finally vertically, seen in the running direction of the web, furthermore having blower members which each have a hollow body, arranged transversely to the running direction of the web, and a number of nozzles, arranged in the running direction of the web, and which - seen in the running direction of the web - are each arranged between two guide plates. The invention is characterised in that at least that blower member which is upstream of the first vertical plate in the running direction of the web, has nozzles which generate turbulence.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Heranführen des Anfangs einer Papierbahn (1) von unten her an eine Rollmaschinenwalze, mit einer Reihe von Führungsplatten (13, 15), die den Bahnanfang nach oben führen und die in Bahnlaufrichtung gesehen zunehmend steiler und schließlich senkrecht angeordnet sind, ferner mit Blasorganen (20,21,22), die jeweils einen quer zur Bahnlaufrichtung angeordneten Hohlkörper sowie eine Anzahl von in Bahnlaufrichtung angeordneten Düsen aufweisen, und die - in Bahnlaufrichtung gesehen - jeweils zwischen zwei Führungsplatten angeordnet sind. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß wenigstens dasjenige Blasorgan, das der in Bahnlaufrichtung ersten senkrechten Platte (12) vorgeschaltet ist, turbulenz erzeugende Düsen (21) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/28

IPC 8 full level

B65H 19/28 (2006.01); **B65H 20/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 20/14 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5354007 A 19941011; AT E115941 T1 19950115; CA 2044483 A1 19911214; CA 2044483 C 19990112; DE 4018883 C1 19911010; DE 59103962 D1 19950202; EP 0461495 A2 19911218; EP 0461495 A3 19920226; EP 0461495 B1 19941221; ES 2065580 T3 19950216; FI 106449 B 20010215; FI 912114 A0 19910430; FI 912114 A 19911214; JP 3165177 B2 20010514; JP H04323153 A 19921112; NO 178758 B 19960219; NO 178758 C 19960529; NO 912212 D0 19910610; NO 912212 L 19911216

DOCDB simple family (application)

US 6662193 A 19930524; AT 91108948 T 19910531; CA 2044483 A 19910613; DE 4018883 A 19900613; DE 59103962 T 19910531; EP 91108948 A 19910531; ES 91108948 T 19910531; FI 912114 A 19910430; JP 16636691 A 19910611; NO 912212 A 19910610