

Title (en)

Apparatus for applying a coating colour onto a fibrous web.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen von Streichfarbe auf eine Faserstoffbahn.

Title (fr)

Dispositif pour déposer une sauce d'enduction sur une bande fibreuse.

Publication

EP 0536649 A1 19930414 (DE)

Application

EP 92116870 A 19921002

Priority

- DE 4133501 A 19911010
- DE 4229602 A 19920904

Abstract (en)

The invention relates to a nozzle-type coating device for applying a coating compound to a running paper web, having the following features: A nozzle chamber is bounded on the inflow side by an overflow strip and on the outflow side by a metering strip; a distributor pipe is provided with bores, distributed over its length, for releasing coating compounds; downstream of the distributor pipe, a feed channel is provided which feeds the coating compound to the nozzle chamber; a discharge channel is provided which discharges the excess from the nozzle chamber. The invention is characterised by the following features: The distributor pipe has an inflow at one of its two ends and an outflow at the other end; inserts are provided which are inserted into the wall of the distributor pipe and contain the bores. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine düsenartige Streicheinrichtung zum Auftragen einer Streichmasse auf eine laufende Papierbahn, mit den folgenden Merkmalen: Ein Düsenraum ist auf der Einlaufseite durch eine Überlaufleiste und auf der Auslaufseite durch eine Dosierleiste begrenzt; es ist ein Verteilrohr vorgesehen, das über seine Länge verteilte Bohrungen zum Abgeben von Streichmasse hat; dem Verteilrohr ist ein Zuführkanal nachgeschaltet, der die Streichmasse dem Düsenraum zuführt; es ist ein Ableitkanal vorgesehen, der Überschuss aus dem Düsenraum ableitet. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale: Das Verteilrohr weist an einem seiner beiden Enden einen Zulauf und am anderen Ende einen Ablauf auf; es sind Einsätze vorgesehen, die in die Wandung des Verteilrohrs eingesetzt sind und die die Bohrungen aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 5/02; D21H 23/36

IPC 8 full level

B05C 5/02 (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 23/36** (2006.01); **D21H 23/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 23/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9106311 U1 19910725
- [E] EP 0514735 A1 19921125 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by

US6060110A; US6010078A; EP0822291A3; EP0781885A1; US5820675A; US6471775B1; WO9931321A1; EP3180475B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0536649 A1 19930414; EP 0536649 B1 19950802; AT E125895 T1 19950815; CA 2080397 A1 19930411; DE 59203096 D1 19950907; FI 924248 A0 19920922; FI 924248 A 19930411; JP H05212338 A 19930824

DOCDB simple family (application)

EP 92116870 A 19921002; AT 92116870 T 19921002; CA 2080397 A 19921013; DE 59203096 T 19921002; FI 924248 A 19920922; JP 27201892 A 19921009