

Title (en)

Facility for coating a sheet of fibrous material with a coating agent

Title (de)

Anlage zum Streichen einer Faserstoffbahn mit einem Streichmedium

Title (fr)

Installation destinée au couchage d'une bande de matière fibreuse dotée d'un milieu de couchage

Publication

EP 2003244 A1 20081217 (DE)

Application

EP 08157283 A 20080530

Priority

DE 102007027094 A 20070612

Abstract (en)

The plant has a roller (1), which is clasped by the web of fibrous material (2) in operation. An application device (3) for direct application of the coating color on the web of fibrous material or for indirect application is included. A support beam (5) provides a plane, tensioned or tautly held curtain (9), which is suspended on the support beam and which in side view is located in a vertical level between the support beam and the gangway (8). The support beam reaches lower end of the curtain in the working position of the support beam with the application device up to the gangway by which the curtain acts as mechanical protection device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anlage zum Streichen einer Faserstoffbahn mit einer Streichfarbe - mit einer Walze, die von der Faserstoffbahn im Betrieb umschlungen ist; - mit einer Auftragseinrichtung zum direkten Auftragen der Streichfarbe auf die Faserstoffbahn oder zum indirekten Auftragen, zuerst auf die Mantelfläche der Walze, und dann auf die Faserstoffbahn; - mit einem Tragbalken, der die Auftragseinrichtung trägt und der in Arbeitsposition an die Faserstoffbahn herangeschwenkt, und in Ruheposition von dieser abgeschwenkt ist; - mit einem Laufsteg, der zur Begehung durch das Bedienungspersonal dient und der im Bereich des Tragbalkens angeordnet ist, und zwar unterhalb des Tragbalkens und - in Seitenansicht - seitlich gegen diesen versetzt. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale: - es ist ein Vorhang vorgesehen, der am Tragbalken aufgehängt ist und der sich - in Seitenansicht - in einer Vertikalebene zwischen dem Tragbalken und dem Laufsteg befindet; - das untere Ende des Vorhanges reicht in der Arbeitsposition des Tragbalkens mit der Auftragseinrichtung wenigstens bis zum Laufsteg; - auf das untere Ende des Vorhanges wirkt eine Spanneinrichtung.

IPC 8 full level

D21H 23/32 (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 23/32 (2013.01); **D21H 23/56** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4402744 A1 19950803 - VOITH GMBH J M [DE]
- DE 4402108 A1 19940630 - VOITH GMBH J M [DE]
- DE 4401737 C1 19950504 - VOITH GMBH J M [DE]
- DE 19600046 A1 19970717 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0565508 A1 19931013 - VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]
- [A] WO 0235140 A1 20020502 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [A] WO 0198586 A1 20011227 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [A] DE 4230241 A1 19940317 - VOITH GMBH J M [DE]
- [DA] DE 19600046 A1 19970717 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [DA] DE 4401737 C1 19950504 - VOITH GMBH J M [DE]
- [DA] DE 4402108 A1 19940630 - VOITH GMBH J M [DE]
- [DA] DE 4402744 A1 19950803 - VOITH GMBH J M [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2003244 A1 20081217; **EP 2003244 B1 20091223**; AT E453015 T1 20100115; DE 102007027094 A1 20081218; DE 502008000261 D1 20100204

DOCDB simple family (application)

EP 08157283 A 20080530; AT 08157283 T 20080530; DE 102007027094 A 20070612; DE 502008000261 T 20080530