

Title (en)
Apparatus for coating a fibrous web.

Title (de)
Vorrichtung zum Auftragen von Streichfarbe auf eine Faserstoffbahn.

Title (fr)
Dispositif d'enduction d'une bande fibreuse.

Publication
EP 0533035 A1 19930324 (DE)

Application
EP 92115379 A 19920909

Priority
DE 4131131 A 19910919

Abstract (en)
The invention relates to an apparatus for applying coating composition to a fibre material web, having the following features: (a) an application roller which receives a coating compound film of the width of the machine and transfers it to the fibre material web, (b) a nozzle application system for forming and transferring the coating compound film, with a nozzle chamber of the width of the machine, and a nozzle, (c) an overflow channel which is to receive the excess stream, and (d) a cleaning device for the outer surface of the roller. Essentially, the invention provides that the scraper blade can be set for adjusting the gap width and forms part of a guide wall for discharging liquid which has been scraped off. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen von Streichmasse auf eine Faserstoffbahn, mit den folgenden Merkmalen: (a) Eine Auftragswalze, die einen maschinenbreiten Streichfarbenfilm empfängt und an die Faserstoffbahn abgibt; (b) ein Düsenauftragswerk zum Bilden und Abgeben des Streichfarbenfilmes, mit einer maschinenbreiten Düsenkammer und einer Düse; (c) eine Überlaufrinne zur Aufnahme des Überschußstromes; (d) eine Reinigungsvorrichtung für die Mantelfläche der Walze. Die Erfindung sieht im wesentlichen vor, daß die Schaber Klinge zwecks Einstellens der Spaltweite anstellbar ist und einen Teil einer Leitwand zum Ableiten abgeschabter Flüssigkeit bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
D21H 23/60

IPC 8 full level
B05C 1/08 (2006.01); **D21G 3/00** (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 23/60** (2006.01); **B05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 1/0817 (2013.01 - EP US); **D21H 23/60** (2013.01 - EP US); **B05C 9/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] GB 2158370 A 19851113 - VOITH GMBH J M
• [A] US 2157213 A 19390509 - NASH WILLIAM M
• [A] US 4793899 A 19881227 - SKAUGEN BORGEIR [US]

Cited by
EP0791686A1; DE19958109A1; DE19713116A1; EP0617167A1; EP4283039A1; WO2023021172A1; WO2007110475A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0533035 A1 19930324; **EP 0533035 B1 19950308**; AT E119596 T1 19950315; CA 2078735 A1 19930320; DE 4131131 A1 19930325; DE 4131131 C2 19940721; DE 59201594 D1 19950413; FI 924206 A0 19920918; FI 924206 A 19930320; FI 96339 B 19960229; FI 96339 C 19960610; JP H05228412 A 19930907; US 5328511 A 19940712

DOCDB simple family (application)
EP 92115379 A 19920909; AT 92115379 T 19920909; CA 2078735 A 19920921; DE 4131131 A 19910919; DE 59201594 T 19920909; FI 924206 A 19920918; JP 25054692 A 19920825; US 94840192 A 19920921