

Title (en)

Apparatus for the application of a coating colour onto a web of fibrous material.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen von Streichfarbe auf eine Faserstoffbahn.

Title (fr)

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

Publication

EP 0609484 A1 19940810 (DE)

Application

EP 93112696 A 19930807

Priority

- DE 4303082 A 19930204
- DE 4306937 A 19930305

Abstract (en)

The invention relates to a method and an apparatus for the application of coating colour onto a web of fibrous material. It proceeds in this case from the principle of the indirect application of coating colour, in which the coating colour is first delivered onto the covering surface of an application roll and is then deposited onto a web of fibrous material. The basic idea of the invention consists of delivering two or more layers of coating colour onto the covering surface of one and the same application roll. According to an adapted embodiment, a release liquid can also be applied before the application of a coating colour layer, the release liquid repelling the coating colour but having an affinity for the material of the covering surface of the application roll, so that a trouble-free removal of the coated web of fibrous material from the covering surface of the roll takes place. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Auftragen von Streichfarbe auf eine Faserstoffbahn. Dabei wird ausgegangen von dem Prinzip des indirekten Streichfarbenauftrags, bei welchem die Streichfarbe zunächst auf die Mantelfläche einer Auftragswalze aufgegeben und sodann an eine Faserstoffbahn abgegeben wird. Der Grundgedanke der Erfindung besteht darin, zwei oder mehrere Lagen von Streichfarbe auf die Mantelfläche ein- und derselben Auftragswalze aufzugeben. Gemäß einer abgewandelten Ausführungsform kann vor dem Aufbringen einer Streichfarbschicht auch eine Release-Flüssigkeit aufgebracht werden, die die Streichfarbe abstößt, aber eine Affinität zum Material der Mantelfläche der Auftragswalze hat, so daß ein problemloses Ablösen der beschichteten Faserstoffbahn von der Mantelfläche der Walze erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/58; **B05C 1/08**

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05D 1/28** (2006.01); **B05D 7/00** (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01); **D21H 23/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0826 (2013.01); **D21H 23/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9006184 A1 19900614 - KESKUSLABORATORIO [FI]
- [A] GB 2213406 A 19890816 - MOLINS PLC [GB]
- [A] US 4879967 A 19891114 - SENGOKU YUKINORI [JP]

Cited by

US6652908B1; WO03053643A1; WO0047336A1; US6291017B1; US6346148B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0609484 A1 19940810; **EP 0609484 B1 19970219**; AT E149046 T1 19970315; CA 2114975 A1 19940805; DE 59305498 D1 19970327; FI 107816 B 20011015; FI 940510 A0 19940203; FI 940510 A 19940805; JP H073698 A 19950106

DOCDB simple family (application)

EP 93112696 A 19930807; AT 93112696 T 19930807; CA 2114975 A 19940204; DE 59305498 T 19930807; FI 940510 A 19940203; JP 1253194 A 19940204