

Title (en)
Coating device

Title (de)
Streichvorrichtung

Title (fr)
Appareillage de couchage

Publication
EP 1767282 A2 20070328 (DE)

Application
EP 06120811 A 20060918

Priority
JP 2005275609 A 20050922

Abstract (en)
A conveyor belt (gp) is guided across a drum (gp1) to be moved vertically in order to adjust the level of inclination at the surface formed by the belt (gp). An appropriate kind of paint is supplied in the shape of curtains (tac,tbc) from two containers (11,12) positioned behind each other, resulting in two layers guided across the drum (gp1) onto an endless sheet of paper (W), also moved. The angle formed between the belt (gp) and a horizontal axis is of an acute shape. The distance (L1) between the drum (gp1) and the front container (12) is less than a meter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Streichvorrichtung für den mehrschichtigen Auftrag von Streichmedien, insbesondere Streichfarbe auf die Oberfläche einer laufenden Bahn, insbesondere einer Streichrohpapierbahn, umfassend: - eine Mehrzahl von in beliebigem Abstand zueinander angeordneten Vorhangstreichköpfen (11, 12), die jeweils das Streichmedium (ta; tb) nach unten abgeben; - eine Schrägführung (gp) auf welcher in Reihenfolge der von jedem der vorgenannten Mehrzahl von Vorhangstreichköpfen (11, 12) abgegebenen Streichmedien eine mehrschichtige Auftragsschicht ausgebildet wird. Erfindungsgemäß ist eine bewegliche Führung (cg) vorgesehen, die entlang einer gekrümmten Kante (gp1) der Schrägführung (gp) angeordnet ist und die die Bewegungsrichtung der mehrschichtigen Auftragsschicht von der Schrägführung (gp) in Richtung auf die Oberfläche der Bahn (W) unter Ausbildung eines sich bewegenden und sich auf die Bahnoberfläche auflegenden Vorhangs (tc) lenkt.

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/005 (2013.01); **B05C 5/008** (2013.01); **B05C 9/06** (2013.01)

Cited by
EP2070599A3; CN105874099A; US9818906B2; WO2010069776A1; WO2015095648A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1767282 A2 20070328; EP 1767282 A3 20080416; JP 2007083170 A 20070405; JP 4902160 B2 20120321

DOCDB simple family (application)
EP 06120811 A 20060918; JP 2005275609 A 20050922