

Title (en)
Doctoring assembly

Title (de)
Rakel-Baugruppe

Title (fr)
Ensemble de dosage

Publication
EP 0751256 A2 19970102 (DE)

Application
EP 96108388 A 19960525

Priority
DE 29510486 U 19950630

Abstract (en)
The doctor roll has a rotating roll (14) in a roll bed (12), both of which extend transversely across the width of the machine. A device (20) bears against the back of the roll bed in order to press the roll against a coating roller (8) or directly against the web of prod. as it passes over a support roll. The doctor roll and the roll bed form part of a modular system such that the roll can be exchanged with another of different dia., and the roll bed can be correspondingly exchanged for another so that the axes of rolls of different dia. take up the same position relative to the carrier beam (10).

Abstract (de)
Eine Rollrakel-Baugruppe als Dosierelement für eine Streichmaschine, die zum Beschichten einer laufenden Bahn (z.B. Papierbahn) dient, weist einen sich quer über die Bahnbreite erstreckenden drehbaren Rakelstab (14) auf. Der Rakelstab (14) ist in einem Rakelbett (12) gelagert. Das Rakelbett (14) erstreckt sich ebenfalls quer über die Bahnbreite. Erfindungsgemäß ist der Rakelstab (14; 14'; 14'') und das Rakelbett (12; 12'; 12'') Teil eines Baukastensystems, so daß der Rakelstab gegen einen anderen mit abweichendem Außendurchmesser austauschbar ist und dementsprechend das Rakelbett gegen ein anderes mit abweichendem Lagerdurchmesser austauschbar ist. Die unterschiedlichen Rakelbetten sind dabei derart aufeinander abgestimmt, daß die Drehachsen der verschiedenen Rakelstäbe (14; 14'; 14'') die gleiche Position relativ zum Tragbalken (10) einnehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
D21H 25/12; B05C 11/02

IPC 8 full level
B05C 5/02 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **D21H 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D21H 25/12 (2013.01 - EP KR US)

Cited by
DE29716288U1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FI IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5738726 A 19980414; AT E216743 T1 20020515; DE 29510486 U1 19950817; DE 59609116 D1 20020529; EP 0751256 A2 19970102; EP 0751256 A3 19970521; EP 0751256 B1 20020424; ES 2176375 T3 20021201; KR 970000355 A 19970121

DOCDB simple family (application)
US 67050296 A 19960627; AT 96108388 T 19960525; DE 29510486 U 19950630; DE 59609116 T 19960525; EP 96108388 A 19960525; ES 96108388 T 19960525; KR 19960022626 A 19960620