

Title (en)
Coating apparatus.

Title (de)
Streicheinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de revêtement.

Publication
EP 0403749 A2 19901227 (DE)

Application
EP 90107008 A 19900411

Priority
• DE 3920445 A 19890622
• DE 4008435 A 19900316

Abstract (en)
In the coating blade 1 which is bent in an S-shape by means of a pressure strip 9 for the purpose of applying its pressing force, for the purpose of profile correction an additional force of the profile correcting device 2 is exerted by means of magnets 4, 5. This additional force preferably acts counter to the main pressing force F. In this way, a change in the geometry of the coating blade in the contact area, i.e. in the area of its coating edge, is prevented from occurring by the profile correcting device. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der mittels Druckleiste 9 zwecks Aufbringen deren Preßkraft S-förmig gebogenen Streichklinge 1 wird zur Profilkorrektur eine Zusatzkraft der Profilkorrektureinrichtung 2 mittels Magneten 4, 5 ausgeübt. Diese Zusatzkraft wirkt vorzugsweise entgegen der Hauptanpreßkraft F. Auf diese Weise wird verhindert, daß durch die Profilkorrektureinrichtung eine Änderung der Geometrie der Streichklinge im Anliegebereich, d.h. im Bereich ihrer Streichkante auftritt.

IPC 1-7
B05C 11/04

IPC 8 full level
B05C 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 11/041 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0829575A1; EP0512971A1; GB2278315A; GB2278315B; DE19904112A1; GB2259262A; GB2259262B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0403749 A2 19901227; EP 0403749 A3 19911127; EP 0403749 B1 19931215; BR 9002990 A 19910820; CA 2018804 A1 19901222; DE 4008435 A1 19910103; DE 59003847 D1 19940127; ES 2047743 T3 19940301; FI 903063 A0 19900618; JP H0330867 A 19910208; NO 177796 B 19950814; NO 177796 C 19951122; NO 902080 D0 19900510; NO 902080 L 19901227; US 5085168 A 19920204

DOCDB simple family (application)
EP 90107008 A 19900411; BR 9002990 A 19900621; CA 2018804 A 19900612; DE 4008435 A 19900316; DE 59003847 T 19900411; ES 90107008 T 19900411; FI 903063 A 19900618; JP 16305990 A 19900622; NO 902080 A 19900510; US 53757390 A 19900614