

Title (en)

Suction device for a double point coating installation

Title (de)

Absaugvorrichtung für eine Doppelpunkt-Beschichtungsanlage

Title (fr)

Dispositif d'aspiration pour une installation de revêtement à point double

Publication

EP 0951952 A2 19991027 (DE)

Application

EP 99106991 A 19990409

Priority

- CH 91398 A 19980421
- CH 165798 A 19980811

Abstract (en)

The suction device removes excess powder (3') from a double-coated web (1). The device includes a powder suction element (4), a web suction unit to direct the web and at least one shaking roll (8, 9) to shake off the excess powder. There is at least one rotatable suction roll (5-7) to take the web through the plant itself under little or no traction.

Abstract (de)

Eine Absaugvorrichtung für eine Doppelpunkt-Beschichtungsanlage dient der Entfernung von überschüssigem Pulver (3') von einer doppelbeschichteten Warenbahn (1). Die Absaugvorrichtung weist ein Pulver-Absaugelement (4) zur Entfernung des überschüssigen Pulvers, eine Warenbahn-Ansaugereinheit zur Ausrichtung der Warenbahn und mindestens eine Klopfwalze (8,9) zur Lockerung des überschüssigen Pulvers auf. Die Warenbahn-Ansaugereinheit weist mindestens eine rotierbare Saugwalze (5,6,7) zur Förderung der Warenbahn (1) durch Auflage derselben auf. Dadurch lassen sich Warenbahnen zugfrei befördern, wodurch eine Verklebung der einzelnen Pastenpunkte und eine Verstopfung des Gewebes weitgehend verhindert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 5/04; **B08B 7/02**

IPC 8 full level

B05B 14/10 (2018.01); **B05B 15/04** (2006.01); **B08B 5/04** (2006.01); **B08B 7/02** (2006.01); **D06B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 14/10 (2018.01 - EP US); **B08B 5/046** (2013.01 - EP US); **B08B 7/02** (2013.01 - EP US); **D06B 15/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103614897A; CN111286953A; DE10001746A1; DE10001746C2; WO03008123A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0951952 A2 19991027; **EP 0951952 A3 20000202**; CH 693870 A5 20040331; US 6261366 B1 20010717

DOCDB simple family (application)

EP 99106991 A 19990409; CH 165798 A 19980811; US 29485599 A 19990420