

Title (en)
Curtain coating apparatus

Title (de)
Vorrichtung zum Vorhangbeschichten

Title (fr)
Dispositif de revêtement par rideau

Publication
EP 0938935 A2 19990901 (DE)

Application
EP 99103029 A 19990216

Priority
DE 19808159 A 19980227

Abstract (en)
The appliance has a screening device (1) to separate the air from the coating material curtain. The device has two air exchange surfaces (a,b). These are positioned at an adjustable distance (2,3) to carrier (D) resp. curtain (E), and close to the contact line (F) of the coating material on the carrier. The screening device also has two chambers (A,B), separated by a wall (c) and each connected to an air supply device.

Abstract (de)
Beim Vorhangbeschichten eines bewegten Trägers mit einer flüssigen Beschichtungszusammensetzung führt die vom Träger mitgeführte Luft zur Verminderung der Beschichtungsqualität. Eine Abschirmvorrichtung die die Kontaktlinienströmung des frei fallenden Flüssigkeitsvorhangs beeinflusst, vermindert den Einfluß der vom Träger mitgeführten Luft. <IMAGE>

IPC 1-7
B05D 5/00; **G03C 1/74**

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/008 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0440279 A1 19910807 - AGFA GEVAERT NV [BE]
• US 3867901 A 19750225 - GREILLER JACK F
• US 3632374 A 19720104 - GREILLER JACK FRANCIS
• EP 0489978 A1 19920617 - AGFA GEVAERT NV [BE]
• EP 0704752 A1 19960403 - ILFORD AG [CH]
• DE 1269546 B 19741114
• "research disclosure n 189", 1980

Cited by
US8372417B2; EP2529927A2; US8372418B2; US8383549B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0938935 A2 19990901; **EP 0938935 A3 20000503**; DE 19808159 A1 19990902; JP H11290748 A 19991026

DOCDB simple family (application)
EP 99103029 A 19990216; DE 19808159 A 19980227; JP 4337699 A 19990222