

Title (en)
Process and apparatus for curtain coating

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Vorhangbeschichten

Title (fr)
Procédé et appareil d'enduction au rideau

Publication
EP 1023949 A1 20000802 (DE)

Application
EP 00200121 A 20000113

Priority
DE 19903260 A 19990128

Abstract (en)
A process for coating a carrier with at least one liquid coating comprises moving the carrier along a path through a coating zone, where a curtain of liquid coating material is arranged laterally with respect to the path. Side guide members are used to move the curtain, and the edge liquid has a larger viscosity than the rest of the liquid.

Abstract (de)
Verfahren zum Vorhangbeschichten eines Trägers mit mindestens einer Schicht flüssiger Beschichtungszusammensetzung umfassend : Bewegen des Trägers entlang eines Weges durch eine Beschichtungszone, Bilden eines fallenden Vorhangs aus flüssiger Beschichtungszusammensetzung der sich quer zum Weg des Trägers erstreckt, Führen des fallenden Vorhangs mittels Seitenführungen an denen eine Randflüssigkeit mit einer Viskosität größer als in der Beschichtungszusammensetzung in Form eines Rinnals verteilt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B05D 1/30; **G03C 1/74**; **B05C 5/00**

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01); **B05D 1/30** (2006.01); **G03C 1/00** (2006.01); **G03C 1/74** (2006.01); **B05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/008 (2013.01); **B05D 1/305** (2013.01); **G03C 1/74** (2013.01); **B05C 9/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [AX] EP 0649054 A1 19950419 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [AX] EP 0850696 A2 19980701 - KONISHIROKU PHOTO IND [JP]
- [AX] EP 0327020 A2 19890809 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [X] EP 0603087 A2 19940622 - EASTMAN KODAK CO [US]

Cited by
EP1398084A1; US7160579B2; EP2070599A3; DE10232949A1; US8372417B2; US8383549B2; WO03049871A1; WO2008076743A1; EP2529927A2; US8372418B2

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 1023949 A1 20000802; DE 19903260 A1 20000803; JP 2000218209 A 20000808

DOCDB simple family (application)
EP 00200121 A 20000113; DE 19903260 A 19990128; JP 2000011522 A 20000120