

Title (en)  
DF COATER HEAD

Title (de)  
DF-BESCHICHTERKOPF

Title (fr)  
TÊTE DE COUCHEUSE À FONTAINE DIRECTE

Publication  
**EP 2583760 A1 20130424 (DE)**

Application  
**EP 10851736 A 20100518**

Priority  
JP 2010058361 W 20100518

Abstract (en)  
[origin: WO2011145172A1] Provided is a DF (Direct Fountain) coater head (1) which includes a plurality of chambers (23), into which a paint (W) is supplied, and feeds the respective paint (W) from these chambers (23) through a nozzle section (33) to form the fed paint (W) in the shape of curtain film (T). The DF coater head (1) has individual DF coater head sections (2, 3, 4) formed in a multi-layered structure, each head section (2, 3, 4) including the chamber (23) and the nozzle section (33), and is configured such that the gap of the nozzle section (33) can be adjusted for each DF coater head section (2, 3, 4). This configuration allows for adjusting the profile of the curtain film (T) for each DF coater head section (2, 3, 4).

Abstract (de)  
DF-Coater-Kopf (1), der ausgestattet ist mit mehreren Kammern (23), denen eine Streichfarbe (W) zugeführt wird, und der von diesen Kammern (23) aus über einen Düsenbereich (33) jeweils die Streichfarbe (W) ausfließen lässt, so dass die ausgeflossene Streichfarbe (W) die Form eines Curtain-Films (T) bildet, wobei der Aufbau so ist, dass eine Kammer (23) und einen Düsenbereich (33) enthaltende DF-Coater-Kopf-Einzelbereiche (2, 3, 4) als Mehrschichtsystem vorgesehen sind und für jeden dieser DF-Coater-Kopf-Einzelbereiche (2, 3, 4) der Spalt des Düsenbereiches (33) regulierbar ist. Durch diesen Aufbau kann bei dem mehrschichtigen DF-Coater-Kopf (1) das Profil des Curtain-Films (T) je DF-Coater-Kopf-Einzelbereich (2, 3, 4) reguliert werden.

IPC 8 full level  
**B05C 5/00** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **D21H 23/48** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05C 5/008** (2013.01); **D21H 23/48** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2583760 A1 20130424; EP 2583760 A4 20171220**; JP WO2011145172 A1 20130722; WO 2011145172 A1 20111124

DOCDB simple family (application)  
**EP 10851736 A 20100518**; JP 2010058361 W 20100518; JP 2012515661 A 20100518