

Title (en)

Method for coating sheet-like substrates with high mass application

Title (de)

Verfahren zum Beschichten von bahnförmigen Trägermaterialien mit hohem Masseauftrag

Title (fr)

Procédé de revêtement de matériaux de support en forme de bande ayant une charge de masse élevée

Publication

EP 2151484 A2 20100210 (DE)

Application

EP 09166351 A 20090724

Priority

DE 102008036926 A 20080808

Abstract (en)

Process for coating a web-shaped substrate with a mass dispersed in water, comprises applying the mass with a suitable application tool with an air permeability of at least 10 g/m² (dry) on the substrate and subsequently drying the coated substrate in a hang drying apparatus.

Abstract (de)

Verfahren zum Beschichten eines bahnförmigen Trägermaterials mit einer in Wasser dispergierten Masse, wobei die Masse mit einem geeigneten Auftragswerk mit einem Masseauftrag von zumindest 10 g/m² (trocken) auf das Trägermaterial aufgebracht und die anschließende Trocknung des beschichteten Trägermaterials in einer Hängetrocknungsanlage erfolgt.

IPC 8 full level

B05D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05D 3/0263 (2013.01 - EP US); **B05D 1/42** (2013.01 - EP US); **B05D 3/067** (2013.01 - EP US); **B05D 3/068** (2013.01 - EP US); **B05D 3/142** (2013.01 - EP US); **B05D 5/10** (2013.01 - EP US); **B05D 2252/02** (2013.01 - EP US); **B05D 2401/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2427355 A1 19751211 - BEIERSDORF AG
- DE 1629026 B1 19700820 - DU PONT
- D. SATAS: "Handbook of Pressure Sensitive Adhesive Technology", 1999, article "Coating Equipment", pages: 896
- D. SATAS: "Handbook of Pressure Sensitive Adhesive Technology", 1999, article "Drying", pages: 937

Cited by

EP2636707A1; EP2520629A1; US9120945B2; DE102016201565A1; DE102013217880A1; DE102017221670A1; WO2019105911A1; DE102012203249A1; WO2013127697A1; US9550929B2; EP1911824B2

Designated contracting state (EPC)

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 2151484 A2 20100210; **EP 2151484 A3 20100602**; **EP 2151484 B1 20130320**; DE 102008036926 A1 20100211; ES 2406755 T3 20130610; US 2010032089 A1 20100211

DOCDB simple family (application)

EP 09166351 A 20090724; DE 102008036926 A 20080808; ES 09166351 T 20090724; US 50994809 A 20090727