

Title (en)

CONVEYOR, COATING APPARATUS COMPRISING A CONVEYOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME

Title (de)

FÖRDERER, BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM FÖRDERER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

Title (fr)

TRANSPORTEUR, DISPOSITIF DE REVÊTEMENT POURVU D'UN TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

Publication

EP 3401022 A1 20181114 (DE)

Application

EP 18170519 A 20180503

Priority

DE 102017110101 A 20170510

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Förderer (3) zum Fördern von Bauteilen (2) durch eine Beschichtungskabine (5), in der die Bauteile (2) mit einem Beschichtungsmittel (z.B. Lack) beschichtet werden. Der erfindungsgemäße Förderer (3) weist ein bewegliches Förderband (15) auf, wobei die zu beschichtenden Bauteile (2) im Betrieb auf der Oberseite des Förderbands (15) aufliegen und von dem Förderband (15) in die Beschichtungskabine (5) eingefördert und aus der Beschichtungskabine (5) ausgefördert werden. Die Erfindung sieht vor, dass das Förderband (15) mindestens teilweise luftdurchlässig ist, um eine abwärts gerichtete Luftströmung (11) in der Beschichtungskabine (5) durch das Förderband (15) passieren zu lassen. Weiterhin umfasst die Erfindung eine Beschichtungseinrichtung (1) mit einem solchen Förderer (3) und ein Betriebsverfahren für eine solche Beschichtungseinrichtung (1).

IPC 8 full level

B05B 16/00 (2018.01); **B05B 14/00** (2018.01)

CPC (source: EP)

B05B 14/20 (2018.01); **B05B 14/43** (2018.01); **B05B 16/95** (2018.01); **B05B 15/55** (2018.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0571697 A1 19931201 - FALCIONI MACCHINE SRL [IT]
- [YA] DE 3631270 A1 19880324 - KOPPERSCHMIDT MUELLER & CO [DE]
- [YA] EP 0728530 A1 19960828 - EDER MICHAEL [AT]
- [YA] DE 102012022031 A1 20140515 - VENJAKOB MASCHINENB GMBH & CO [DE]
- [YA] DE 102013208592 A1 20141113 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]
- [XY] EP 0858841 A2 19980819 - SEILER DANIEL [CH]
- [XY] EP 0260539 A2 19880323 - KOPPERSCHMIDT MUELLER & CO [DE]

Cited by

CN110653104A; CN112044626A; CN110064552A; CN114433408A; CN111992442A; CN112387467A; CN110721855A; CN113145409A; CN109909107A; CN109433462A; CN110152925A; CN114749320A

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3401022 A1 20181114; **EP 3401022 B1 20200819**; DE 102017110101 A1 20181115; ES 2829149 T3 20210528

DOCDB simple family (application)

EP 18170519 A 20180503; DE 102017110101 A 20170510; ES 18170519 T 20180503