

Title (en)

Device for applying a suspension to a carrier plate

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen einer Suspension auf eine Trägerplatte

Title (fr)

Dispositif d'application d'une suspension sur une plaque de support

Publication

EP 2027935 A1 20090225 (DE)

Application

EP 08013512 A 20080726

Priority

DE 102007039949 A 20070823

Abstract (en)

The device has a roller mill with an applicator roll (3) and a feed roll (4) that cooperates with the applicator roll. An applicator channel (5) with two laterally projecting and downwardly inclined channel halves (6) comprising base-side slots is arranged over the roller mill below an angle against a horizontal. The applicator channel extends over complete width of the roller mill, where cross section of the applicator channel is trapezoid shaped. Side walls of the applicator channel are closed designed.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Auftragen einer mit abrasiven Partikeln, insbesondere Korundpartikeln, versetzten Suspension (1) auf eine Trägerplatte (2), mit einem aus einer Auftragswalze (3) und einer mit der Auftragswalze (3) zusammenwirkenden Dosierwalze (4) bestehenden Walzwerk, zeichnet sich dadurch aus, dass über dem Walzwerk (3, 4) eine Auftragsrinne (5) mit zwei seitlich hervorstehenden, unter einem Winkel \pm gegen die Horizontale nach unten geneigten Rinnenhälften (6) mit bodenseitigen Schlitzten (7) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/0813 (2013.01 - EP US); **B05C 1/0834** (2013.01 - EP US); **B05C 1/0865** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24355** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 202004018710 U1 20050310 - FRITZ EGGER GMBH & CO UNTERRAD [AT], et al

Citation (search report)

- [A] DE 616815 C 19350806
- [A] DE 10131027 A1 20020822 - SCHAEFER HANS-JUERGEN [DE]
- [A] JP 2002204995 A 20020723 - SEKISUI HOUSE KK
- [A] JP S59177159 A 19841006 - YOKOHAMA RUBBER CO LTD
- [A] JP S5781859 A 19820522 - SEKISUI HOUSE KK

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

US 2009050054 A1 20090226; **US 8453594 B2 20130604**; AT E444814 T1 20091015; DE 102007039949 B3 20081204; DE 502008000136 D1 20091119; EP 2027935 A1 20090225; EP 2027935 B1 20091007; ES 2332956 T3 20100215; PL 2027935 T3 20100430

DOCDB simple family (application)

US 19674208 A 20080822; AT 08013512 T 20080726; DE 102007039949 A 20070823; DE 502008000136 T 20080726; EP 08013512 A 20080726; ES 08013512 T 20080726; PL 08013512 T 20080726