

Title (en)

Device for applying a layer of fine ceramic material to a carrier.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen einer Schicht aus einer feinkeramischen Masse auf einen Träger.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer une couche d'un matériau céramique fin sur un porteur.

Publication

EP 0120482 A1 19841003 (DE)

Application

EP 84103210 A 19840323

Priority

DE 3311327 A 19830329

Abstract (en)

1. Device for applying a layer of a free-flowing, fine ceramic material onto a rigid, continuously moving carrier (2, 44) with a reservoir area for the material (13, 47) provided above the rectilinearly extending carrier (2, 44), the front boundary of which reservoir area in the direction of movement of the carrier is formed by a rotating roller (3, 45), and the lateral and rear boundaries of which are formed by walls (5, 8, 48, 49), characterized in that the roller (3, 45) is driven in rotary manner and the distance between the roller (3, 45) and the carrier (44) or the rear wall (8) can be adjusted to regulate the thickness of the applied layer (20, 56).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Auftragen einer Schicht aus einer fließfähigen, feinkeramischen Masse auf einen festen, kontinuierlich bewegten Träger umfaßt zur Erzielung einer gleichmäßigen Schichtstärke oberhalb des geradlinig geführten Trägers einen Vorratsraum für die Masse. Die in Bewegungsrichtung des Trägers vordere Begrenzung ist durch eine rotierend angetriebene Walze, die hinteren und seitlichen Begrenzungen sind durch Wände gebildet. Der Abstand zwischen der Walze und dem Träger oder der hinteren Wand ist zur Dosierung der Dicke der aufzutragenden Schicht einstellbar.

IPC 1-7

B28B 5/02

IPC 8 full level

B28B 3/12 (2006.01); **B28B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/123 (2013.01); **B28B 13/02** (2013.01)

Citation (search report)

- AT 170913 B 19520410 - MAGNANI ALESSANDRO [IT]
- WO 8102196 A1 19810806 - NORTH J [US]

Cited by

EP0160110A1; CN112025957A; EP1428581A4; CN117798009A

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0120482 A1 19841003; **EP 0120482 B1 19870603**; DE 3311327 A1 19841011; DE 3311327 C2 19860528; ES 531114 A0 19850116; ES 8502367 A1 19850116

DOCDB simple family (application)

EP 84103210 A 19840323; DE 3311327 A 19830329; ES 531114 A 19840329