

Title (en)

Device for applying a layer of a 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'une matière céramique fine sur un support.

Publication

**EP 0160110 A1 19851106 (DE)**

Application

**EP 84104459 A 19840419**

Priority

- EP 84104459 A 19840419
- DE 3313641 A 19830415

Abstract (en)

1. Device for applying a liquid, fine ceramic material onto a fixed, continuously moving carrier (2), in which a supply chamber for the material (10) is provided over the rectilinearly guided carrier (2), whose lateral limitations and whose rear limitation in the direction of movement of the carrier (2) are formed by fixed walls (6, 7), characterized in that the front limitation of the supply chamber for the material (10) in the direction of movement of the carrier (2) comprises a rotary driven roller (3), in the surface of which depressions (5) are provided, and in that the rear wall (7) of the supply chamber is inclined towards the carrier (2) and can be brought directly above the carrier (2) to abut the surface (4) of the roller (3).

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist zum Zwecke der genauen Dosierung der Masse (10) oberhalb des kontinuierlich bewegten, geradlinig geführten Trägers (2) einen Vorratsraum für die Masse<sup>1°</sup> auf. Die seitlichen Begrenzungen des Vorratsraumes sind durch feste Wände<6> gebildet. Die in Bewegungsrichtung des Trägers<9> vordere Begrenzung besteht aus einer rotierend angetriebenen Walze<sup>3</sup> in deren Oberfläche Vertiefungen<5> vorgesehen sind. Die hintere Begrenzung ist durch eine weitere, gegen die Oberfläche<4> der Walze<sup>3</sup> anstellbare Wanc<7> gebildet.

IPC 1-7

**B28B 19/00**; **B05C 1/08**

IPC 8 full level

**B05C 1/08** (2006.01); **B28B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05C 1/0808** (2013.01); **B05C 1/0826** (2013.01); **B05C 1/086** (2013.01); **B28B 13/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2139412 A5 19730105 - CARATSCH HANS PETER
- [Y] DE 1815973 A1 19700702 - GEMEINSCHAFT BETONPFANNEN E V
- [Y] GB 857110 A 19601229 - PAUL DORNBUSCH
- [A] FR 2442667 A1 19800627 - FOMECA
- [A] DE 2833377 A1 19800207 - NIPPON STEEL CORP
- [A] DE 1652474 A1 19710211 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [T] EP 0120482 A1 19841003 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**DE 3313641 A1 19841018**; **DE 3313641 C2 19860612**; EP 0160110 A1 19851106; EP 0160110 B1 19871223

DOCDB simple family (application)

**DE 3313641 A 19830415**; EP 84104459 A 19840419