

Title (en)

Method and apparatus for coating concrete with a cement-setting retarder.

Title (de)

Verfahren zum Auftragen von Abbindeverzögerungsmittel auf Waschbetonplatten od.dgl. und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'application d'un retardateur de prise sur les plaques de béton.

Publication

EP 0036525 A1 19810930 (DE)

Application

EP 81101565 A 19810305

Priority

DE 3010491 A 19800319

Abstract (en)

A hood (2) can be traversed horizontally and raised and lowered vertically within a frame (1). The hood (2) is open towards the bottom and equipped with holding devices (4) in the form of suction boxes. These suction boxes are used to hold fresh exposed aggregate concrete slabs (5) in the hood (2) and move them across a spraying device (7). In the region of the spraying device (7), the underside of the exposed aggregate concrete slabs is sprayed with retarders and the retarder not hitting the exposed aggregate concrete slabs (5) is sucked off via the hood (2) and returned to the further work process. The sprayed exposed aggregate concrete slabs (5) are then deposited on a pallet (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Innerhalb eines Gestelles (1) ist eine Haube (2) horizontal verfahrbar sowie vertikal heb- und senkbar. Die Haube (2) ist nach unten offen und mit Haltevorrichtungen (4) in Form von Saugkästen ausgestattet. Mit diesen Saugkästen werden frische Waschbetonplatten (5) in der Haube (2) gehalten und über eine Sprühhvorrichtung (7) hinweg bewegt. Im Bereich der Sprühhvorrichtung (7) wird die Unterseite der Waschbetonplatten mit Abbindeverzögerungsmittel besprüht, das nicht auf die Waschbetonplatten (5) gelangende Abbindeverzögerungsmittel wird durch die Haube (2) abgesaugt und dem weiteren Arbeitsprozeß wieder zugeführt. Die besprühten Waschbetonplatten (5) werden anschließend auf eine Palette (12) abgelegt.

IPC 1-7

B28B 19/00

IPC 8 full level

B28B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 19/0007 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3856129 A 19741224 - BAUR L, et al
- DE 1683982 A1 19710408 - SCHNEIDER KLAUS, et al
- US 2295928 A 19420915 - BOWER JAMES A
- FR 2343820 A1 19771007 - AIR IND [FR]
- US 2426391 A 19470826 - EMERSON WALTER H
- DE 2143450 A1 19730405 - FRITZ RETHMEIER KG CHEMISCHE B
- FR 2052117 A5 19710409 - BORCOMAN MIRCEA
- FR 593347 A 19250820
- DE 2507046 A1 19760902 - WILHELM BECKER & CO GMBH
- DE 2007868 A1 19710916
- FR 1578790 A 19690822
- US 3899994 A 19750819 - COOK CHARLES A, et al

Cited by

EP0110075A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0036525 A1 19810930; DE 3010491 A1 19810924; DE 3010491 C2 19820527; DK 120381 A 19810920

DOCDB simple family (application)

EP 81101565 A 19810305; DE 3010491 A 19800319; DK 120381 A 19810318