

Title (en)

Device for spray-coating of walls with a layer of settable material.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufspritzen einer abbindefähigen Schicht auf Wandungen.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer au pistolet une couche capable de tenir sur des parois.

Publication

EP 0215243 A2 19870325 (DE)

Application

EP 86110403 A 19860728

Priority

DE 3533476 A 19850919

Abstract (en)

1. A device for spray-coating walls with a layer (1) of a settable mixture of binding agent, coating material and liquid, comprising a pressure line (3) for supplying the mixture to be sprayed on, from the end (4) whereof, which is directed towards and movable over the wall, the mixture emerges on to the wall (2), wherein a shuttering-like supporting surface (5) for the layer (1) to be sprayed on is provided at a distance from the wall (2) corresponding to the thickness of the layer (1) to be sprayed on, which surface is movable to follow the movements of the outlet end (4) of the pressure line (3), and wherein the supporting surface (5) comprises a strand of an endless, flexible shuttering skin (7) running around at least two spaced-apart guide members (6) that face the wall (2) and run over the sprayed-on layer (1), characterised in that a support member (9) is associated with the strand of flexible shuttering skin (7) forming the supporting surface (5) on the side remote from the sprayed-on layer (1), and that the support member (9) is formed as a vibratory member acting through the supporting surface (5) on the sprayed-on layer (1).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Aufspritzen einer aus einer abbindefähigen Mischung aus Bindemittel, Zuschlagstoff und Flüssigkeit bestehenden Schicht 1 auf Wandungen 2, bestehend aus einer die aufzuspritzende Mischung heranzuführenden Druckleitung 3, aus deren auf die Wandung gerichteten und über die Wandung bewegbaren Ende 4 die Mischung austritt und auf die Wandung 2 gelangt, soll der Rückprall der auf die Wandung aufgespritzten Mischung vermieden werden, was ermöglicht wird durch eine in einem der Dicke der aufzuspritzenden Schicht 1 entsprechenden Abstand von der Wandung 2 vorgesehene schalungsähnliche Stützfläche 5 für die aufzuspritzende Schicht 1, wobei die Stützfläche - den Bewegungen des Austrittsendes 4 der Druckleitung 3 folgend - bewegbar angeordnet ist.

IPC 1-7

E04F 21/08

IPC 8 full level

E04F 21/08 (2006.01); **E04G 11/26** (2006.01); **E21D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 21/08 (2013.01); **E04G 11/26** (2013.01); **E21D 11/105** (2013.01)

Cited by

EP0931909A1; EP1882812A1; EP1249559A3; EP0676531A1; DE4440111A1; DE4440111C2; CN110410107A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0215243 A2 19870325; **EP 0215243 A3 19871014**; **EP 0215243 B1 19901010**; AT E57414 T1 19901015; DE 3533476 C1 19860612; DE 3674869 D1 19901115

DOCDB simple family (application)

EP 86110403 A 19860728; AT 86110403 T 19860728; DE 3533476 A 19850919; DE 3674869 T 19860728