

Title (en)
Plastering apparatus for building surfaces.

Title (de)
Vorrichtung zum Verputzen von Gebäudeflächen.

Title (fr)
Dispositif de crépissage de murs de bâtiments.

Publication
EP 0607995 A1 19940727 (DE)

Application
EP 94100922 A 19940122

Priority
DE 4306256 A 19930122

Abstract (en)
The apparatus for applying plastering mortar on wall surfaces (3) of buildings is provided with a framework (7) which can be set up in an aligned manner along a wall (1) which is to be plastered. A mortar-spraying nozzle (15) which can be subjected to compressed air, and to which the plastering mortar is fed continuously by a conveying assembly, is guided on said framework (7) such that it can be displaced vertically, horizontally and perpendicularly with respect to the wall surface (3). For the releasable fastening of the mortar-spraying nozzle (15) arranged at the end of a conveying hose (16), a nozzle-retaining means (76) is arranged on an operating carriage (75), which is guided, in an operating frame (14), such that it can move on guiding elements (44, 45) horizontally over the operating width (B) thereof. The guide elements (44, 45) are aligned parallel to a horizontal guide rail (10) of the framework (7), which guide rail is guided such that it can move vertically on at least one vertical guide rail (8, 9). The operating frame (14) exhibits, beneath the operating carriage (75), a horizontal pull-up strip (48) and, on two frame legs which delimit the operating frame (14) laterally, in each case one vertical pull-down strip (60, 61) and, for its part, is guided, such that it can be adjusted perpendicularly with respect to the wall surface (3), in a guide frame (23) which can be displaced horizontally on the horizontal guide rail (10) and can be arrested in any position. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Aufbringen von Putzmörtel auf Wandflächen (3) von Gebäuden ist mit einem Gestell (7) versehen, das entlang einer zu verputzenden Wand (1) ausgerichtet aufstellbar ist. An diesem Gestell (7) ist eine mit Druckluft beaufschlagbare Mörtelspritzdüse (15), welcher der Putzmörtel kontinuierlich durch ein Förderaggregat zugeführt wird, vertikal, horizontal und senkrecht zur Wandfläche (3) verschiebbar geführt. Zur lösbaren Befestigung der am Ende eines Förderschlauches (16) angeordneten Mörtelspritzdüse (15) ist ein Düsenhalter (76) auf einem Arbeitsschlitten (75) angeordnet ist, der in einem Arbeitsrahmen (14) horizontal über dessen Arbeitsbreite (B) auf Führungselementen (44, 45) beweglich geführt ist. Die Führungselemente (44, 45) parallel zu einer horizontalen Führungsschiene (10) des Gestells (7) ausgerichtet, welche an wenigstens einer vertikalen Führungsschiene (8, 9) vertikal beweglich geführt ist. Der Arbeitsrahmen (14) weist unterhalb des Arbeitsschlittens (75) eine horizontale Aufziehleiste (48) und an zwei den Arbeitsrahmen (14) seitlich begrenzenden Rahmenschenkeln je eine vertikale Abziehleiste (60, 61) auf und ist seinerseits senkrecht zur Wandfläche (3) verstellbar in einem Führungsrahmen (23) geführt ist welcher auf der horizontalen Führungsschiene (10) horizontal verschiebbar und in beliebigen Positionen arretierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 21/08

IPC 8 full level
E04F 21/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 21/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 8302475 A1 19830721 - NORGIPS AS [NO]
• [DA] EP 0292453 A2 19881123 - LOHJA AB OY [FI]
• [A] DE 2328148 A1 19741205 - PERTL PETER
• [A] FR 2372944 A1 19780630 - LINGL ANLAGENBAU [DE]

Cited by
CN113882632A; CN112252678A; CN112942742A; CN115961763A; CN102677876A; CN114718281A; DE102261744A1; CN108396943A; CN115262926A; CN110616880A; CN111188480A; CN112900804A; CN104631800A; CN112211416A; CN114775961A; CN105909750A; CN107060294A; CN107511288A; CN110185240A; CN105952122A; CN107083837A; CN110607898A; CN112012443A; GB2311800A; GB2311800B; CN102182298A; CN115233940A; DE4440111A1; DE4440111C2; CN109577664A; CN113898159A; CN101812919A; CN104131687A; CN113605650A; CN113719081A; ITCT20130023A1; CN107724651A; CN110984529A; CN111255195A; CN115217291A; CN103835488A; CN107598697A; CN108252492A; CN109736545A; CN112922286A; CN102758519A; CN112727016A; CN113775153A; CN113833238A; CN114542806A; CN103352557A; CN103899076A; CN110259060A; CN111894243A; CN112282305A; CN113622636A; CN102605937A; CN102677877A; EP2438255A4; CN112854681A; CN113585675A; CN114718279A; WO2023134283A1; WO2023093062A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0607995 A1 19940727; EP 0607995 B1 19960320; AT E135790 T1 19960415; DE 59400159 D1 19960425

DOCDB simple family (application)
EP 94100922 A 19940122; AT 94100922 T 19940122; DE 59400159 T 19940122