

Title (en)

Device to support hanging stone plates for façade covering.

Title (de)

Halterungsanordnung für vorgehängte Fassadenverkleidungsplatten aus Stein.

Title (fr)

Dispositif pour soutenir des plaques suspendues en pierre pour le revêtement des façades.

Publication

**EP 0411442 A2 19910206 (DE)**

Application

**EP 90114179 A 19900724**

Priority

DE 3925785 A 19890803

Abstract (en)

A device to support hanging plates (18, 22) of stone or a similar material for facade covering comprises carrying profiles (14) which engage with holding webs (42, 44) in receiving grooves (54, 58) in two opposite edge faces of the covering plates, running continuously in the latter. Arranged on the holding webs (42, 44) in the corner regions of the covering plates (18, 22) are fixing profiles (52) which produce a two-point bearing of the covering plates (18, 22) on the carrying profiles (14). The space delimited by the walls of the grooves (54, 58) and the webs (42, 44) is, in this case, filled with an adhesive (60, 64), preferably of silicone. Thus, broken pieces resulting from damage to the covering plates are firmly held on the profiles and are unable to fall. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Halterungsanordnung für vorgehängte Fassadenverkleidungsplatten (18, 22) aus Stein oder einem ähnlichen Material umfaßt Tragprofile (14), die mit Haltestegen (42, 44) in Aufnahmenuten (54, 58) in zwei gegenüberliegenden Randflächen der Verkleidungsplatten in diesen durchlaufend eingreifen. Auf den Haltestegen (42, 44) sind in den Eckbereichen der Verkleidungsplatten (18, 22) Fixierprofile (52) angeordnet, die eine Zweipunktlagerung der Verkleidungsplatten (18, 22) auf den Tragprofilen (14) ergeben. Der von den Wänden der Nuten (54, 58) und den Stegen (42, 44) abgegrenzte Raum ist dabei mit einem Kleber (60, 64) bevorzugt aus Silikon ausgefüllt. Somit werden bei einer Beschädigung der Verkleidungsplatten entstehende Bruchstücke an den Profilen festgehalten und können nicht herabfallen.

IPC 1-7

**E04F 13/08**

IPC 8 full level

**E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 13/0805** (2013.01)

Cited by

CN106245836A; CN102936948A; ES2156525A1; DE4319808C1; CN105201173A; ES2303439A1; FR2710358A1; DE102021006410A1; EP3348743B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0411442 A2 19910206; EP 0411442 A3 19910724; EP 0411442 B1 19921230**; AT E84102 T1 19930115; DE 59000685 D1 19930211; ES 2038022 T3 19930701; HK 57894 A 19940617

DOCDB simple family (application)

**EP 90114179 A 19900724**; AT 90114179 T 19900724; DE 59000685 T 19900724; ES 90114179 T 19900724; HK 57894 A 19940604