

Title (en)

Cladding method, suitable in particular for ceiling panels and fastening system therefor.

Title (de)

Verfahren und Befestigungssystem zum nachträglichen Anbringen insbesondere von Abdeckplatten.

Title (fr)

Procédé de pose d'un revêtement, en particulier de plaques de plafond et système de fixation relatif.

Publication

EP 0541958 A1 19930519 (DE)

Application

EP 92117112 A 19921007

Priority

- DE 4211823 A 19920408
- DE 9114137 U 19911113

Abstract (en)

A description is given of a method and a fastening system for the subsequent fitting in particular of covering panels on the basic elements of buildings, such as ceilings or walls, in which T-load-bearing profile rails or H-load-bearing profile rails (24, 70) are introduced, via their load-bearing head, into a receiving opening provided on the lower part of a profile suspending means (66). Thereafter, the covering panels (1) are placed in rows on the lower load-bearing or supporting legs (13) in each case of two sequential load-bearing rails (70) such that said panels bear, with their lower visible side, on the load-bearing legs (13) of the load-bearing profiles (70) and, at the same time, are located against the reinforced-concrete ceiling with their upper side. In this arrangement, it is particularly advantageous that the load-bearing rails are pre-mounted or pre-suspended and that, even during the laying process of the panels, they can be easily displaced in the anchor rails by means of the profile suspending means. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und ein Befestigungssystem zum nachträglichen Anbringen insbesondere von Abdeckplatten an Gebäudegrundelemente, wie Decken oder Wänden beschrieben, bei denen T-oder H-Tragprofilschienen (24, 70) über ihren Tragkopf in ein an dem Unterteil eines Profilabhängers (66) vorgesehene Aufnahmeöffnung eingeführt werden, wonach die Abdeckplatten (1) so auf die unteren Trag- bzw. Auflegeschenkel (13) jeweils zweier aufeinanderfolgender Tragschienen (70) reihenweise aufgelegt werden, daß sie mit ihrer unteren Sichtseite auf den Tragschenkeln (13) der Tragprofile (70) aufliegen und gleichzeitig mit ihrer Oberseite an der Stahlbetondecke anstehen. Vorteilhaft ist dabei insbesondere, daß die Tragschienen vormontiert bzw. vorabgehängt werden und auch während des Einlegevorganges der Platten über die Profilabhängers in den Ankerschienen leicht verschoben werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 9/18; E04F 13/08

IPC 8 full level

E04B 1/74 (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/18 (2013.01); **E04F 13/0826** (2013.01); **E04B 2009/186** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1484827 A 19670616 - FABRICATION D ISOLANTS ET REVE
- [Y] US 3266202 A 19660816 - STANLEY FURER
- [A] GB 1125123 A 19680828 - JULES SCOTT ZIBELL
- [A] EP 0341110 A1 19891108 - RHENANE SA [FR]
- [A] US 3417535 A 19681224 - ZUCKERMAN JACK I
- [A] DE 1575315 A1 19700212 - UNITED CARR INC
- [A] DE 3008398 A1 19810917 - GRUENZWEIG HARTMANN GLASFASER [DE]
- [A] GB 2109834 A 19830608 - CAPE BOARDS & PANELS LTD

Cited by

FR2800771A1; FR2885921A1; FR2725761A1; CN112343640A; CN115306108A; EP2573290A1; WO2017137929A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DK FR GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0541958 A1 19930519; EP 0541958 B1 19980909; CZ 337292 A3 19931117; HU 9203543 D0 19930528; PL 296585 A1 19930726; SK 337292 A3 19940511

DOCDB simple family (application)

EP 92117112 A 19921007; CS 337292 A 19921112; HU 9203543 A 19921111; PL 29658592 A 19921113; SK 337292 A 19921112