

## Title (en)

A set of profiles for the quick mounting of panels.

## Title (de)

Profilset für die Schnellmontage von Paneelen.

## Title (fr)

Ensemble de profilés pour le montage rapide de panneaux.

## Publication

**EP 0583624 A1 19940223 (DE)**

## Application

**EP 93111432 A 19930716**

## Priority

DE 9210770 U 19920812

## Abstract (en)

The invention relates to a set of profiles for the quick mounting of panels for cladding wall regions which are to be covered over. In this arrangement, a basic profile with latching receiving means is assigned a clamping profile equipped with a mating notching. A receiving groove for the border of the panel is provided between the basic profile and the clamping profile. The invention consists in the fact that the basic profile (1) has at least one spacing central web (11). A bearing web (12) projects at right angles from said central web (11). Running, likewise at right angles, from said bearing web (12), at a defined border spacing (A) from the central web (11), is a latching web (13) which is equipped, on the one hand, with notches (131) and, on the other hand, with spacing webs (132, 133). Furthermore, there is latchably inserted, into the latching receiving means (21) formed between the upper wall (2) of a construction element (5) and the latching web (13), a latching web (31) which is provided with a mating notching (311) and belongs to an angular covering profile (3). The outer leg (32) of said latching web (31) runs at an angle towards the bearing web (12) and is equipped, at its point of connection (33) to the latching web (31) and at its free end (34), with a soft sealing lip (35, 36) in each case. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Profilset für die Schnellmontage von Paneelen zur Verkleidung von abzudeckenden Wandbereichen. Dabei ist einem Basisprofil mit Rastaufnahme ein mit einer Gegenraste ausgestattetes Klemmprofil zugeordnet. Zwischen dem Basisprofil und dem Klemmprofil ist eine Aufnahmenut für den Rand des Paneels geschaffen. Die Erfindung wird darin gesehen, daß das Basisprofil (1) wenigstens einen abstandhaltenden Zentralsteg (11) aufweist. Von diesem Zentralsteg (11) ragt im rechten Winkel ein Auflagersteg (12) ab. Von diesem Auflagersteg (12) verläuft in definiertem Randabstand (A) vom Zentralsteg (11) ebenfalls im rechten Winkel ein einerseits mit Rasten (131) und andererseits mit Abstandhaltestegen (132, 133) ausgestatteter Raststeg (13). Ferner ist in die zwischen der Oberwand (2) eines Konstruktionselementes (5) und dem Raststeg (13) gebildete Rastaufnahme (21) ein mit einer Gegenraste (311) versehener Raststeg (31) eines winkelförmigen Abdeckprofils (3) verrastbar eingesetzt. Der äußere Schenkel (32) dieses Raststeges (31) verläuft winkelförmig zum Auflagersteg (12) hin und ist an seiner Verbindungsstelle (33) mit dem Raststeg (31) sowie an seinem freien Ende (34) jeweils mit einer weichen Dichtlippe (35, 36) ausgestattet. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E04F 19/06; F16B 12/10**

## IPC 8 full level

**E04F 19/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E04F 19/06** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] DE 2016834 A1 19711021 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG
- [A] FR 2369451 A1 19780526 - PRODUKTENTWICKLUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 2339047 A1 19750213 - MALTUSCH HARRY
- [A] US 3667177 A 19720606 - BIELA ELMER G
- [DA] DE 7203887 U 19720504

## Cited by

GB2319273A

## Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR GB IT SE

## DOCDB simple family (publication)

**DE 9210770 U1 19921022**; EP 0583624 A1 19940223; FI 933539 A0 19930811; FI 933539 A 19940213; NO 932600 D0 19930719; NO 932600 L 19940214

## DOCDB simple family (application)

**DE 9210770 U 19920812**; EP 93111432 A 19930716; FI 933539 A 19930811; NO 932600 A 19930719