

Title (en)

Fixing device for wall or ceiling cover panels.

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Wand- oder Deckenverkleidungsplatten.

Title (fr)

Dispositif de fixation pour plaques de couverture de murs ou plafonds.

Publication

EP 0380953 A1 19900808 (DE)

Application

EP 90100774 A 19900116

Priority

DE 8901194 U 19890203

Abstract (en)

In a wall or ceiling cover, the cover panels are not fastened directly but with interposition of at least profile holders and panel holders which can be fixed thereto. At least one, possibly even a plurality of panel holders, is required per panel depending on the panel size and/or the panel weight. If a facade is relatively large, this may lead to a very large number of panel holders. Conversely, in the case of a small facade or ceiling and/or large panels, only relatively few panel holders are required. The panel holders may thus be mass-produced articles, but also elements which are required only in small quantities. A considerable reduction in cost is obtained, irrespective of the number of panel holders required, if the profile cross-section of the latter is the same as that of the profile girder. The panel holders (2) can then be produced from sections of the profile girder (1). According to the invention, however, these panel holders are mounted on the profile girder in a position turned through 180 DEG . This means that the profile girder must have a corresponding profile cross- section. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Wand- oder Deckenverkleidung werden die Verkleidungsplatten nicht unmittelbar befestigt, sondern unter Zwischenschaltung zumindest von Profilhaltern und daran befestigbaren Plattenhaltern. In Abhängigkeit von der Plattengröße und/oder dem Plattengewicht benötigt man pro Platte mindestens einen, eventuell auch mehrere Plattenhalter. Wenn eine Fassade verhältnismäßig groß ist, so führt dies unter Umständen zu einer sehr großen Anzahl von Plattenhaltern. Umgekehrt werden bei kleiner Fassade oder Decke und/oder großen Platten nur relativ wenige Plattenhalter benötigt. Es kann sich also bei den Plattenhaltern um Massenartikel, aber auch um Elemente handeln, die nur in geringer Stückzahl benötigt werden. Eine erhebliche Kostenreduzierung erhält man unabhängig von der Anzahl der benötigten Plattenhalter, wenn dessen Profilquerschnitt gleich ist wie derjenige des Profilträgers. Man kann dann nämlich die Plattenhalter (2) aus Abschnitten des Profilträgers (1) herstellen. Erfindungsgemäß werden aber diese Plattenhalter in einer um 180 Grad gewendeten Stellung am Profilträger montiert. Dies bedeutet, daß der Profilträger einen dementsprechenden Profilquerschnitt aufweisen muß.

IPC 1-7

E04F 13/08

IPC 8 full level

E04C 3/06 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/06 (2013.01); **E04F 13/0814** (2013.01); **E04F 13/0816** (2013.01); **E04C 2003/0413** (2013.01); **E04C 2003/0417** (2013.01); **E04C 2003/043** (2013.01); **E04C 2003/0465** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1409967 A1 19681024 - HELLDORFER & CO GMBH
- [Y] DE 1434163 A1 19690417 - NEVEU RENE
- [A] FR 939599 A 19481118
- [A] US 2975874 A 19610321 - ALBERTO PAGAN

Cited by

DE102015219967A1; CN100351476C; DE9308171U1; EP0957216A1; DE10141308C1; CN100374668C; US6928782B2; DE102009030636A1; WO2010149623A1; WO03071046A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0380953 A1 19900808; **EP 0380953 B1 19920610**; AT E77121 T1 19920615; DE 59000149 D1 19920716; DE 8901194 U1 19890316; ES 2033550 T3 19930316

DOCDB simple family (application)

EP 90100774 A 19900116; AT 90100774 T 19900116; DE 59000149 T 19900116; DE 8901194 U 19890203; ES 90100774 T 19900116