

Title (en)

Method and arrangement for mounting insulating or cladding panels.

Title (de)

Verfahren und Mittel zum Anbringen von Verkleidungs- und Dämmplatten.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le montage de panneaux de revêtement ou d'isolation.

Publication

EP 0591629 A1 19940413 (DE)

Application

EP 93111072 A 19930710

Priority

DE 4223225 A 19920715

Abstract (en)

The invention relates to a process for fitting cladding or insulating panels (4) on a surface, directed towards a room, of a ceiling or sloping wall, the cladding or insulating panels (4) being held, by means of their abutment side directed away from the room, at a predetermined point against the ceiling or sloping wall and subsequently being fixedly or releasably connected thereto. The invention further relates to means for carrying out this process. In order to make it possible for one person to fit relatively large panels, the invention proposes to lay the cladding or insulating panels (4) one after the other onto a carrying and lifting apparatus (1) which can be displaced beneath the ceiling or sloping wall, to lift the panels by means of the carrying and lifting apparatus (1), if appropriate to move the panels into a position parallel to the wall slope, to align the panels and to press them against the ceiling or sloping wall before the connection between the cladding or insulating panels and the ceiling and the sloping wall is produced. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anbringen von Verkleidungs- oder Dämmplatten (4) an einer einem Raum zugewandten Fläche einer Decke oder schrägen Wand, wobei die Verkleidungs- oder Dämmplatten (4) mit ihrer vom Raum abgewandten Anlagenseite an einer vorgegebenen Stelle gegen die Decke oder schräge Wand angehalten und anschließend fest oder lösbar mit diesen verbunden werden. Die Erfindung betrifft weiter Mittel zur Durchführung dieses Verfahrens. Um das Anbringen größerer Platten durch eine einzige Person zu ermöglichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, die Verkleidungs- oder Dämmplatten (4) nacheinander auf eine unterhalb der Decke oder der schrägen Wand verschiebbare Trag- und Hebevorrichtung (1) aufzulegen, mittels der Trag- und Hebevorrichtung (1) anzuheben, eventuell in eine zur Wandschräge parallele Lage zu bringen, sie auszurichten und gegen die Decke oder schräge Wand anzupressen, bevor die Verbindung zwischen den Verkleidungs- oder Dämmplatten und der Decke oder der schrägen Wand hergestellt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 1/00; **E04F 21/18**

IPC 8 full level

E04F 21/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 21/1811 (2013.01); **E04F 21/1861** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 2643380 A1 19780330 - GEIN DIETER
- [XA] GB 2162815 A 19860212 - REYNARD GEOFFREY
- [X] DE 8512347 U1 19850613
- [X] US 5002446 A 19910326 - ANDERSON PAUL C [US]
- [A] FR 2538437 A1 19840629 - CHATELLERAULT ARMES CYCLES [FR]
- [A] DE 8909821 U1 19890928
- [A] EP 0163438 A2 19851204 - DIXON PAUL LLOYD [GB], et al

Cited by

US7387293B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4223225 A1 19940120; EP 0591629 A1 19940413

DOCDB simple family (application)

DE 4223225 A 19920715; EP 93111072 A 19930710