

Title (en)

Device and method for fixation of cladding elements

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Befestigung von Verkleidungselementen

Title (fr)

Dispositif et procédé de fixation d'éléments de revêtement

Publication

EP 1431477 A1 20040623 (DE)

Application

EP 02028468 A 20021219

Priority

EP 02028468 A 20021219

Abstract (en)

Device for fixing cladding elements (1-5) on a support structure comprises a locking device (6) connected to the support structure and having at least one first locking element (12) that can removably engage with at least one second locking element (9) arranged on the cladding element. An Independent claim is also included for a process for modular fixing of cladding elements, e.g. for a facade, on a support structure. Preferred Features: The cladding element has a triangular, square or polygonal design. The second locking element is arranged in the region of a corner of the cladding element. The locking device is shaped like a circular disk.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Befestigung von Verkleidungselementen (1-5) insbesondere an Gebäuden mit Freiformoberflächen. Hierzu kommt eine Riegeleinrichtung (6) zum Einsatz, wobei die Riegeleinrichtung (6) mit einer an der Gebäudeoberfläche angeordneten Tragstruktur verbindbar ist. Die Riegeleinrichtung (6) weist mindestens ein erstes Verriegelungselement (12) auf, das mit mindestens einem zweiten, am Verkleidungselement (5) angeordneten Verriegelungselement (9) in lösbaren Eingriff bringbar ist. Durch die erfindungsgemäße Vorrichtung und das erfindungsgemäße Verfahren wird die Verkleidung insbesondere von Freiformoberflächen aufweisenden Gebäuden mit modularen Fassadenelementen erleichtert und beschleunigt, da sich durch die Erfindung der handwerkliche Aufwand zu Positionierung, Montage und Wartung der Fassadenelemente entscheidend verringern lässt. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 13/08

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/0839 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5624200 A 19970429 - BEAULIEU BRYAN J [US]
- [XA] DE 2300026 A1 19740711 - PEDIT FA HERMANN
- [XA] DE 3544672 A1 19860717 - BOCKHACKER BERND

Cited by

WO2007129343A1; EP2060698A2; EP2060698A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1431477 A1 20040623

DOCDB simple family (application)

EP 02028468 A 20021219