

Title (en)
Fastening element for facades

Title (de)
Fassadenbefestigungselement

Title (fr)
Élément de fixation pour façades

Publication
EP 0837198 A1 19980422 (DE)

Application
EP 96116529 A 19961016

Priority
EP 96116529 A 19961016

Abstract (en)
The component has a body (3) with a holder part (5) to receive a dowel screw for anchoring the component in a wall. A second part (6) rests on the holder part and a bolt (7) is displaceably located in the second part. The free end of the bolt has a lug (8) in the shape of a mandrel (8a) to secure a facade plate. The bolt is provided with a self-clamping, snap-fit device (10a), to releasably fix it in a determined position. The snap-fit device includes a statically arranged clamp spring, which secures the bolt to the component body. The bolt has a rough or ribbed surface. A guide is provided on the component body to fix the axis of the bolt, which may take the form of a double layering.

Abstract (de)
Ein Befestigungselement für Fassadenplatten an einer Gebäudewand hat einen Korpus (3), der einen zur Aufnahme einer Dübelschraube zur Verankerung des Befestigungselementes in der Wand vorgesehenen Halteteil (5) und einen davon bügel förmig abgesetzten Teil (6) mit darin verschieblich gelagertem Bolzen (7) aufweist. An dem - im an der Gebäudewand montierten Zustand des Befestigungselementes - von der Wand abgewandten, freien Ende (7a) des Bolzens (7) ist ein einer Dorn (8a) tragender Ansatz (8) vorgesehen, zum Festlegen einer Fassadenplatte, gegebenenfalls durch Eingriff in eine an dieser vorgesehene Ausnehmung. Dem Bolzen (7) ist eine ihn in einer bestimmten Relativlage lösbar fixierende Klemmeinrichtung (10a) zugeordnet. Die Klemmeinrichtung (10a) ist als eine den Bolzen (7) umfangende und in bezug auf den Korpus (3) im wesentlichen ortsfest angeordnete Klemmfeder ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0855 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2637309 A1 19900406 - FERRIER CHRISTIAN [FR], et al
• [DA] DE 3237294 A1 19840412 - KELLER JOCHEM ING GRAD
• [A] FR 2685939 A1 19930709 - RAPID SA [FR]
• [A] EP 0086329 A1 19830824 - FRICKER SIEGFRIED
• [A] EP 0569776 A1 19931118 - LUTZ ANKERSYSTEME GMBH & CO [DE]
• [A] DE 1900689 A1 19700723 - FERTIGBAU NEUMUEHL GMBH
• [A] FR 2577256 A1 19860814 - ANTONELLI ROBERT [FR]

Cited by
CN103174275A; KR20040018083A; ITMS20090009A1; CN105569307A; ES2360314A1; ES2440118R1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0837198 A1 19980422; EP 0837198 B1 20000712; AT E194680 T1 20000715; AU 5050398 A 19980511; DE 59605599 D1 20000817; HU P9904496 A2 20000428; HU P9904496 A3 20011228; SA 97180733 B1 20061008; TR 199900828 T2 19990721; TW 365621 B 19990801; WO 9816705 A1 19980423

DOCDB simple family (application)
EP 96116529 A 19961016; AT 96116529 T 19961016; AU 5050398 A 19971016; DE 59605599 T 19961016; EP 9705719 W 19971016; HU P9904496 A 19971016; SA 97180733 A 19971224; TR 9900828 T 19971016; TW 86115175 A 19971016