

Title (en)
Facade system and connecting system

Title (de)
Fassadensystem, sowie Befestigungssystem

Title (fr)
Système de façades et de système de fixation

Publication
EP 0814215 A1 19971229 (DE)

Application
EP 96110017 A 19960621

Priority
EP 96110017 A 19960621

Abstract (en)
The struts (2) and beams (4) have open channels (16) having widths corresponding approximately to the core diameter of a fixture screw (10,12) screwed into them. A beam holder (20) matched to the cross-section profile of the beam. The beam is pushed onto the beam holder and the beam holder has a wall in the area of the channel of the beam extending parallel to the channel. For fixture of the beam to the beam holder at least one fixture screw (28) is screwed through the base of the channel into the wall of the beam holder. The cross-section of the channel widens to both sides from a narrow point in the vicinity of the locating surface (8). The base of the channel runs parallel to the locating surface.

Abstract (de)
Bei einem Fassadensystem aus Pfosten (2) und Riegeln (4) zur Aufnahme vom Fassadenelementen, wobei die Pfosten (2) und Riegel (4) aus Rahmenprofilen (6) gebildet sind, die zur Aufnahme von Befestigungselementen für die Fassadenelemente einen entlang einer stirnseitigen Anlagefläche (8) für die Fassadenelemente verlaufenden offenen Kanal (16) aufweisen, deren Breite etwa dem Kerndurchmesser einer als Befestigungselement in diesen Kanal (16) zu schraubenden Befestigungsschraube (10,12) entspricht, ist vorgesehen, daß ein dem Querschnittsprofil des Riegels (4) angepaßter Riegelhalter (20) an dem Pfosten (2) befestigt ist, daß der Riegel (4) auf den Riegelhalter (20) aufgeschoben ist, daß der Riegelhalter (20) einen sich im Bereich des Kanals (16) des Riegels (4) parallel zu dem Kanal (16) erstreckenden Wandung (25) aufweist, und daß zur Befestigung des Riegels (4) an dem Riegelhalter (20) mindestens eine Befestigungsschraube (28) durch den Boden (18) des Kanals (16) in die Wandung (25) des Riegelhalters (20) hindurchgeschraubt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/96

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/965 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 8706291 A1 19871022 - CONST UTILITIES GROUP LTD [GB]
• [A] US 3221453 A 19651207 - LIETAERT HAROLD E
• [A] GB 2176217 A 19861217 - MACEY JAMES ALAN
• [A] EP 0181285 A1 19860514 - VOLLENWEIDER KARL
• [A] DE 29500286 U1 19950223 - STABA WUPPERMANN GMBH [DE]
• [A] DE 9303883 U1 19930519

Cited by
CN104164930A; EP0967341A3; CN107762023A; EP4012132A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0814215 A1 19971229; EP 0814215 B1 19990901; AT E184065 T1 19990915; DE 59602948 D1 19991007

DOCDB simple family (application)
EP 96110017 A 19960621; AT 96110017 T 19960621; DE 59602948 T 19960621