

Title (en)
Connection system for wall elements on building walls

Title (de)
Befestigungssystem für Wandelemente an Gebäudewänden

Title (fr)
Système de fixation pour éléments de mur à une façade

Publication
EP 1182306 A2 20020227 (DE)

Application
EP 00127034 A 20001209

Priority
DE 20014707 U 20000825

Abstract (en)
The fixture system is for wall components (1) to building walls (2) and has a holding device (6) fixed to the building, with which a suspension device is engaged. One or more wall components (1) are held on the side of the suspension device turned away from the building. The engagement system formed by the holding device and the suspension device has at least two rows spaced apart in a horizontal direction, with at least two holding components (8) vertically one beneath the other, in each row, at least one holding component with the holding device (6) as counter bearing accommodates the vertical operating forces coming from the suspension device on which the wall components are held.

Abstract (de)
Ein Befestigungssystem für Wandelemente (1) an Gebäudewänden (2) mit einer am Gebäude befestigten Haltevorrichtung (6) und einer mit dieser im Eingriff stehenden Einhängevorrichtung, an deren gebäudeabgewandter Seite Wandelemente gehalten sind, wobei das Eingriffssystem in horizontaler Richtung voneinander beabstandete Reihen mit vertikal untereinander angeordneten Halteelementen (8) aufweist, und wobei in jeder Reihe mindestens ein Halteelement mit der Haltevorrichtung als Gegenlager die vertikalen Betriebskräfte aufnimmt, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Haltevorrichtung vertikal verlaufende Schienen (7) umfasst, die längs der horizontal beabstandeten Reihen angeordnet sind, dass, die Einhängevorrichtung von unabhängig voneinander in Längsrichtung der Schienen verschiebbaren Halteelementen gebildet wird, wobei die Schienen so ausgebildet sind, dass sie die Halteelemente nach Einführen derselben in die Schienen an einem horizontalen Herausfallen hindern, und dass die Halteelemente Halteabschnitte aufweisen, die entsprechend geformte Abschnitte der Wandelemente hintergreifen und gegen ein Herausfallen der Wandelemente sichern. Dadurch sind die einzelnen Wandelemente leicht montierbar und demontierbar, insbesondere bei Beschädigungen auch gegen einzelne andere Wandelemente austauschbar, wobei die Einhängevorrichtung nicht vorab fest an der gebäudeseitigen Rückseite der Wandelemente montiert werden muss und die Halteelemente vor der Montage der Wandelemente in der Haltevorrichtung magazinierbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/081 (2013.01); **E04F 13/0826** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29814948 U1 19981217 - WENDKER GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EA012653B1; CN100366846C; ES2316305A1; EP1460200A1; NL1022983C2; DE102008056970A1; US2010154336A1; DE102008056970B4; US8567140B2; US10190321B2; WO2008127207A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1182306 A2 20020227; **EP 1182306 A3 20020612**; **EP 1182306 B1 20060913**; **EP 1182306 B9 20070307**; AT E339569 T1 20061015; DE 20014707 U1 20001026; DE 50013467 D1 20061026; ES 2272232 T3 20070501

DOCDB simple family (application)
EP 00127034 A 20001209; AT 00127034 T 20001209; DE 20014707 U 20000825; DE 50013467 T 20001209; ES 00127034 T 20001209