

Title (en)
Mullion and transom system for facades with infill panels

Title (de)
Pfosten-Riegel-System für mit Ausfachungen versehene Gebädefassaden

Title (fr)
Système de poteaux et traverses pour façades équipées de panneaux de remplissage

Publication
EP 1059394 A2 20001213 (DE)

Application
EP 99121013 A 19991021

Priority
DE 29910027 U 19990609

Abstract (en)
Each horizontal brace (11) has inside a bolt channel (13) extending over its length and into which a bolt (14) can be fitted from each end. The bolt channel has in the area of each bolt a side access (20) for inserting sideways a locking element (19) which prevents the bolt from being removed from the bolt channel. The bolt channel can be mounted in the wall of the brace or in an extruded element (12) molded on the wall.

Abstract (de)
Es wird ein Pfosten-Riegel-System für mit Ausfachungen versehene Gebädefassaden vorgeschlagen, das im montierten Zustand vertikale Pfosten (10) und jeweils zwischen zwei Pfosten (10) angeordnete horizontale Riegel (11) aufweist, die mit ihren Stirnseiten an diesen Pfosten (10) anliegen, wobei an den Stirnseiten der Riegel (11) vorstehende Bolzen (14) und diese Bolzen (14) aufnehmende Ausnehmungen (22) an den Pfosten (10) vorgesehen sind. Jeder Riegel (11) weist im Inneren einen sich über seine Länge erstreckenden Bolzenkanal (13) auf, in den von jeder Stirnseite des Riegels (11) aus ein Bolzen (14) einsetzbar ist. Der Bolzenkanal (13) ist im Bereich jedes Bolzens (14) mit einem seitlichen Zugang (20) zum seitlichen Einsetzen eines das Herausziehen des Bolzens (14) aus dem Bolzenkanal (13) verhindernden Arretierelements (19) versehen. Hierdurch wird bei geringen Kosten und einfacher Montage eine hohe Festigkeit und Stabilität der Verbindung erreicht. <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 (applicant)
DE 3808715 C2 19920514

Cited by
BE1016889A3; EP1795665A3

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29910027 U1 19990729; EP 1059394 A2 20001213; EP 1059394 A3 20030122

DOCDB simple family (application)
DE 29910027 U 19990609; EP 99121013 A 19991021