

Title (en)

Profile for frame construction of hollow mullion-transom form

Title (de)

Pfostenprofils für eine aus Pfosten und Riegeln in Form von Hohlprofilen bestehende Rahmenkonstruktion

Title (fr)

Profilé pour structure de cadre composé de montants et de traverses à profil creux

Publication

EP 1580342 A2 20050928 (DE)

Application

EP 04021876 A 20040915

Priority

DE 102004014265 A 20040324

Abstract (en)

The application of a column profile (1) for construction of frame structures, in particular, for insulation-glazed building fronts includes its use as a beam element (10), in addition to or instead of special beam profiles. Fixing of such beam elements together with attached profiles (12) to column elements takes place by means of connector pieces (11).

Abstract (de)

Verwendung eines Pfostenprofils für eine aus Pfosten und Riegeln in Form von Hohlprofilen bestehende Rahmenkonstruktion, insbesondere für mit Ausfachungen in Form von beispielsweise Isolierglasscheiben versehenen Fassaden oder dergleichen. Dazu kann einerseits ein mit einer Ausklinkung versehenes, spezielles Riegelprofil so angeordnet werden, daß es das Pfostenprofil (1) im Ausklinkungsbereich derart überlappt, daß die Entwässerungsrinnen des Riegels in die des Pfostens münden. Andererseits kann das Pfostenprofil (1) zusätzlich oder alternativ zum speziellen Riegelprofil (9) als Riegel (10) eingesetzt werden, wobei der Riegel (10) stumpf am Pfostenprofil (1) anliegt und mittels eines in das Hohlprofil des Riegels (10) greifenden, am Pfostenprofil (1) angeschlossenen Verbinders (11) befestigt ist. Dabei trägt der vom Pfostenprofil (1) gebildete Riegel (10) ein die Anschlußleiste (5) umgreifendes, auf den Dichtungsaufnahmenuten (6) aufliegendes Riegelaufsatzprofil (12), das sich über die Dichtungsaufnahmenuten (3) des Pfostens (1) bis zur Entwässerungsrinne (4) hin erstreckt und seinerseits mit Entwässerungsrinnen (13) bildenden Dichtungsaufnahmenuten (14) versehen ist oder angeformte Dichtungsleisten (15) trägt.

IPC 1-7

E04B 2/96

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/96 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

EP 1580342 A2 20050928; EP 1580342 A3 20120307; DE 102004014265 A1 20051020

DOCDB simple family (application)

EP 04021876 A 20040915; DE 102004014265 A 20040324