

Title (en)

Set of profile members for constructing a skeleton framework and glazing panels for curtain walls, and the framework and glazing panels so obtained.

Title (de)

Satz von Profilen zur Herstellung von Traggeruesten und strukturierten zusammengesetzten Glastafeln fuer strukturierte Gebaeudefassaden sowiemit diesen Profilen erhaltene Traggerueste und strukturierte zusammengesetzte Glastafeln.

Title (fr)

Ensemble de profilés pour construire une ossature et des panneaux vitrés pour murs-rideaux ainsi que les ossatures et panneaux ainsi obtenus.

Publication

EP 0301462 A1 19890201 (DE)

Application

EP 88111972 A 19880725

Priority

- IT 2148487 A 19870728
- IT 2255987 A 19871106
- IT 2327887 A 19871230

Abstract (en)

The wall of a building is clad with a glass facade, supported on a framework constructed from several types of hollow sections. The main support frame has uprights (1) and horizontal members (2) as box sections with grooves on the sides facing the glazing units (22), for sealing strips (8). The glazing units are supported on frames (21) made from hollow sections (10) of rectangular form with grooves to receive sealing strips (20, 23). The uprights and horizontal members have ribs (3) projecting from the glazing side face (2a). The ribs have a semicircular flange at its outer end, which abuts against the sealing strips, extending over the edges of the glazing units.

Abstract (de)

Ein Satz von Profilen (1; 2; 10; 25; 28; 33) zur Herstellung von Traggeruesten und strukturierten zusammengesetzten Glastafeln (22) fuer kontinuierliche strukturierte Gebaeudefassaden, enthaltend kohlte kastenfoermige Profile (1, 2) zur Herstellung des Traggeruestes in Form eines tragfaehigen Pfostenprofils (1) und eines tragfaehigen Quertregerprofils (2), welche Profile (1, 2) die gleiche von einem viereckigen Profilkoeper definierte aeussere Gestaltung aufweisen, wobei die Profilkoeper auf der den strukturierten zusammengesetzten Glastafeln (22) zugewandten Profilseite (1a, 2a) eine mittlere Rippe (3) mit profiliertem (5) freiem Ende (4) aufweisen, sowie ein hohles kastenfoermiges Profile (10; 25; 28; 33) zur Herstellung des Rahmens (21) der die schwenkbaren bzw. ortsfesten Mehrscheibenplatten (11 bzw. 11a) aufnehmenden strukturierten Glastafeln (22), wobei das kastenfoermige Profil (10; 25; 28; 33) einen im wesentlichen U-foermigen Querschnitt aufweist, auf dessen der benachbarten Mehrscheibenplatte (11 bzw. 11a) zugewandten Seite einen der Halterung der Mehrscheibenplatte (11 bzw. 11a) dienenden abgekroepften Flansch (17) aufweist, der mit Kupplungselementen (19, 18) versehen ist, die mit auf einer umfaenglichen Dichtung (20) mit veraenderbarer Geometrie vorgesehenen Kupplungselementen (18a, 19a) zusammenarbeiten. Der abgekroepfte Flanschenteil (17) kann als eine mit einem Profilkoeper (28) loesbar kuppelbare Einlage (25) ausgefuehrt sein. Das Profil (33) zur Herstellung der Rahmen (21) der zusammengesetzten strukturierten Glastafeln (22) kann einen Sitz (34) zur Aufnahme einer leistenfoermigen Einlage (35, 39) aufweisen, die die direkte Haftfestigkeit auf derselben, d. h. ohne vorherige Oberflaechenbehandlung, des Versiegelungskittes (16) zur Befestigung der Mehrscheibenplatte (11 bzw. 11a) erlaubt.

IPC 1-7

E04B 2/96; E06B 3/56

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5427 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2167784 A 19860604 - COSTA C C & CIA SRL
- [A] EP 0223132 A2 19870527 - ELTREVA AG [CH]
- [A] DE 2308457 A1 19740822 - SCHUERMANN & CO HEINZ
- [A] DE 1932321 A1 19710107 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF
- [AP] DE 3633618 A1 19880204 - GARTNER & CO J [DE]
- [AP] EP 0255808 A1 19880210 - FOCCHI GIUSEPPE [IT], et al

Cited by

GR1003933B; FR2657376A1; EP0404103A1; EP0623727A1; EP0432105A1; FR2751016A1; DE4311199A1; GR880100763A; EP0395040A1; WO9957404A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0301462 A1 19890201

DOCDB simple family (application)

EP 88111972 A 19880725