

Title (en)
Standardized curtain wall system

Title (de)
Standardisiertes Vorhangfassadensystem

Title (fr)
Système de façade rideau standardisé

Publication
EP 0952268 A1 19991027 (FR)

Application
EP 99420103 A 19990423

Priority
FR 9805337 A 19980423

Abstract (en)
The grille system uses a base structure composed of posts (8) and horizontal I section cross members which receives windows (2). In order to be adapted to frames having openings (6) between adjacent windows the frames are provided with specific sections (19). These sections comprise a tubular part (20) and several flanges (21,22,23,27). Two flanges are provided for retaining the frame on the posts and cross members. Another flange is extended outwards by a part (25) for fixing the window by means of an enclosure (28).

Abstract (fr)
Ce système, du genre "grille", utilise une structure de base constituée de poteaux (8) et de traverses horizontales (9), de section en I, assemblés entre eux. L'invention concerne l'adaptation d'un tel système à des cadres ou châssis des types "V.E.P." (vitrages extérieurs parclosés) et "V.E.C." (vitrages extérieurs collés), fixes ou ouvrants, avec fentes (6) entre éléments de remplissage adjacents (2). A cet effet, sont prévus des cadres constitués à l'aide de profilés spécifiques (19), dont la section résulte d'une partie tubulaire (20) et de plusieurs ailes (21,22,23,27). Deux ailes (21,22) sont prévues pour la retenue du cadre sur les poteaux (8) et traverses. Une autre aile (23) est prolongée vers l'extérieur par une partie (26) prévue pour la fixation d'un élément de remplissage (2), tel que vitrage, par exemple au moyen d'une parclose (28). L'adaptation à divers cas d'application se fait par simple délignage des profilés (19). <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/96; **E06B 3/54**

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/967 (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01); **E04B 2/90** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2927463 A1 19810129 - STRAUB THEODOR
• [A] US 3180458 A 19650427 - MCFARLAND DOUGLAS B, et al
• [A] GB 2167784 A 19860604 - COSTA C C & CIA SRL
• [A] EP 0357994 A2 19900314 - WICONA BAUSYSTEME [DE]

Cited by
GR1006155B; ES2292275A1; CN108643425A; WO2010139465A3

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)
EP 0952268 A1 19991027; FR 2777925 A1 19991029; FR 2777925 B1 20030905

DOCDB simple family (application)
EP 99420103 A 19990423; FR 9805337 A 19980423