

Title (en)  
Curtain wall construction

Title (de)  
Vorgehängte Fassadenkonstruktion

Title (fr)  
Structure de mur rideau

Publication  
**EP 1878847 A2 20080116 (DE)**

Application  
**EP 07013770 A 20070713**

Priority  
DE 102006033045 A 20060714

Abstract (en)  
The facade wall construction has a sub construction supported in stationary manner, on which plate holders are fastened, and facade panels (10), which are held over the plate holders. The plate holder has a base holder (7) and a flexible clamp (8) which forms an admission or a catch mechanism for the facade panels. The base holder and the flexible clamp are formed as separate components or the base holder and the flexible clamp are formed single-piece.

Abstract (de)  
Bei einer vorgehängten Fassadenkonstruktion umfassend eine ortsfest abgestützte Unterkonstruktion, an der Plattenhalter befestigt sind, und Fassadenplatten (10), die über die Plattenhalter gehalten sind, wird zur Vereinfachung der Montage, zur Verkürzung der Montagezeit sowie zur Verbesserung der Sicherheit bei Windlast vorgeschlagen, dass der Plattenhalter einen Grundhalter (7) und eine elastische Klammer (8) aufweist, wobei die elastische Klammer (8) eine Aufnahme und/oder eine Verrastung für die Fassadenplatten (10) bildet, wobei vorgesehen ist, dass der Grundhalter (7) und die elastische Klammer (8) als separate Bauteile ausgebildet sind oder dass der Grundhalter (7) und die elastische Klammer (8) einstückig ausgebildet sind.

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04F 13/0812** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0826** (2013.01 - EP US); **E04F 13/142** (2013.01 - EP US); **E04F 2203/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• WO 2004079127 A1 20040916 - STEINER ERWIN [AT]  
• FR 2678662 A1 19930108 - AXTER [FR]  
• DE 19852268 C1 20000713 - HERBERTS GMBH [DE]  
• DE 9000858 U1 19900405  
• GB 2414029 A 20051116 - RED BANK MFG COMPANY LTD [GB]  
• DE 20312122 U1 20031218 - MOEDING KERAMIKFASSADEN GMBH [DE]  
• WO 2006064268 A1 20060622 - IBSTOCK BRICK LTD [GB], et al

Cited by  
FR3004477A1; CN104453042A; FR2981963A1; DE102009030636A1; ITMI20092075A1; DE202017102098U1; US2021108421A1; FR3128725A1; EP2133487A3; AU2009238383B2; EP3623541A1; US10190321B2; EP1681404B1; WO2009132399A1; WO2018009957A1; US8347568B2; EP3623542A1; US10920427B2; WO2023073068A1

Designated contracting state (EPC)  
DE DK GB NL

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1878847 A2 20080116**; **EP 1878847 A3 20080528**; **EP 1878847 B1 20111005**; DE 102006033045 A1 20080117; DK 1878847 T3 20120123; US 2008010922 A1 20080117; US 7726083 B2 20100601

DOCDB simple family (application)  
**EP 07013770 A 20070713**; DE 102006033045 A 20060714; DK 07013770 T 20070713; US 77772507 A 20070713