

Title (en)  
Set for the preparation of building walls.

Title (de)  
Aggregat zur Herstellung von Gebäudewänden.

Title (fr)  
Ensemble pour la confection de parois de bâtiments.

Publication  
**EP 0285479 A1 19881005 (FR)**

Application  
**EP 88400563 A 19880310**

Priority  
FR 8704136 A 19870325

Abstract (en)  
The invention relates to a set, formed from metallic profiles and suitable fasteners, for preparing the walls of buildings. The profiles (1, 1a) have male (2) and female (3) edges which cooperate, these edges being connected to the web (8) of the corresponding profile by flanges (10, 13) which come closer to each other near the web, being further apart on moving away from the web, in order to come into contact by means of the male and female edges, thus forming a highly rigid caisson-type structure. The fasteners (4) are preferably gripped between the two parts of the flanges (10, 13) which are close together and their end (20) is fitted tightly into the male edge (2). <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention est relative à un ensemble, formé de profilés métalliques et d'attaches adaptées, pour confectionner des parois de bâtiments. Les profilés (1, 1a) ont des bords mâles (2) et femelles (3) coopérants, ces bords sont reliés à l'âme (8) du profilé correspondant par des ailes (10, 13) qui s'approchent l'une de l'autre près de l'âme, s'écartant l'une de l'autre en s'éloignant de l'âme, pour venir en contact par les bords mâles et femelles, formant ainsi une structure en caisson, à haute rigidité. De préférence, les attaches (4) sont serrées entre les deux parties rapprochées des ailes (10, 13) et leur extrémité (20) est enserrée dans le bord mâle (2).

IPC 1-7  
**E04D 3/362**; **E04F 13/08**; **E04F 13/12**

IPC 8 full level  
**E04D 3/362** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04D 3/362** (2013.01); **E04F 13/0842** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01)

Citation (search report)  
• US 4269012 A 19810526 - MATTINGLY JOHN A, et al  
• FR 2057728 A5 19710521 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG  
• FR 2171509 A5 19730921 - LARUE JACQUES [FR]  
• US 3858373 A 19750107 - DAY DONALD L, et al  
• AU 436896 B2 19730512  
• US 4361998 A 19821207 - ELLISON BURLAN E, et al  
• US 4602469 A 19860729 - NUCKEL JR WILLIAM H [US]  
• US 3481094 A 19691202 - TAYLOR DONALD M  
• EP 0120234 A2 19841003 - SCHENACH WILFRIED JOSEF

Cited by  
FR2776748A1; CN110512804A; US7712278B2; WO2020197591A1; WO2006117605A3; WO9740243A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0285479 A1 19881005**; **EP 0285479 B1 19911218**; AT E70587 T1 19920115; DE 3866913 D1 19920130; ES 2028313 T3 19920701; FR 2612968 A1 19880930; FR 2612968 B1 19920507; GR 3003839 T3 19930316

DOCDB simple family (application)  
**EP 88400563 A 19880310**; AT 88400563 T 19880310; DE 3866913 T 19880310; ES 88400563 T 19880310; FR 8704136 A 19870325; GR 910400323 T 19920219