

Title (en)  
Composite frame applicable to doors and windows in buildings or the like.

Title (de)  
Verbundprofil für Türen und Fenster in Gebäuden oder dgl.

Title (fr)  
Nouveau profilé composite à l'usage de menuiseries de bâtiments ou autres.

Publication  
**EP 0003465 A2 19790808 (FR)**

Application  
**EP 79400060 A 19790129**

Priority  
FR 7802993 A 19780130

Abstract (en)  
1. Composite section for building joineries such as doors and windows, made-up of a metal core (1) linked to an exterior plastic cover by a sealing product (4) located between the exterior of the core (1) and the interior of the cover (3), characterized by metal core (1) has first means for mechanical link-up (15), exterior cover (3) comprises a second set of apparatus for mechanical link-up, (16), the first and second means of mechanical link-up of the core (1) and the cover (3) are connected mechanically in longitudinal fashion, the sealing product is one possessing a softening-up temperature greater than the plastic material making up the outside cover (3).

Abstract (fr)  
L'invention concerne un profilé composite de bonne résistance mécanique assurant une bonne isolation thermique et phonique ne nécessitant pas d'assemblage d'angles soudés, notamment dans la réalisation de portes et de fenêtres. Le profilé se compose d'une âme métallique constituée d'éléments modulaires en I ou d'un profilé monobloc 2, comportant des moyens mécaniques d'accrochage 15, d'une enveloppe extérieure 3 en matière plastique tel que P.V.C rigide, la matière de scellement utilisée 4 pouvant être une résine époxyde chargée par exemple de micro-ballons de verre ou phénolique. L'invention s'applique à la réalisation de tous les types de profilés et plus particulièrement de ceux utilisés à la réalisation de menuiseries de bâtiments.

IPC 1-7  
**E06B 3/30**; **E06B 3/26**

IPC 8 full level  
**E06B 1/34** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 1/34** (2013.01); **E06B 3/305** (2013.01)

Cited by  
EP2014860A3; EP0320374A1; FR2624189A1; EP0378977A3; WO2022194321A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0003465 A2 19790808**; **EP 0003465 A3 19790905**; **EP 0003465 B1 19821215**; DE 2964240 D1 19830120; FR 2415713 A1 19790824; FR 2415713 B1 19810911

DOCDB simple family (application)  
**EP 79400060 A 19790129**; DE 2964240 T 19790129; FR 7802993 A 19780130