

Title (en)  
Process for producing full and rigid panels.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von vollen und steifen Wandelementen.

Title (fr)  
Procédé de réalisation d'un panneau plein rigide.

Publication  
**EP 0072333 A1 19830216 (FR)**

Application  
**EP 82401513 A 19820810**

Priority  
FR 8115509 A 19810811

Abstract (en)  
1. A method of constructing a rigid solid panel by juxtaposing and securing a number of coplanar filling elements (1a, 1b, 1c) having a cross-section in the form of a flattened U and each having a flat web (2), two flanges turned towards the inner face of the web, and two flange bends (4) facing the inner surface of the filling element, a recess (6) being formed on at least one of the outer surfaces of the flanges of the element, the method being characterised in that a deformable sealing material (9) is disposed between two adjacent flanges (3a, 3b) of two adjacent filling elements (1a, 1b) which material is compressed between the two flanges (3a, 3b) of the adjacent filling elements by bringing the flanges together so that the material at least partly fills the recess (6) without spreading to the outer surface of the panel.

Abstract (fr)  
Un procédé de réalisation d'un panneau rigide plein, par juxtaposition et fixation d'une pluralité d'éléments de remplissage coplanaires, ayant en section droite transversale une forme de U aplati comportant chacun une âme plane, deux ailes tournées vers la face interne de l'âme et éventuellement deux retours d'ailes tournés vers l'intrados de l'élément de remplissage, est caractérisé en ce que l'on dispose entre deux ailes contiguës (3a, 3b) de deux éléments de remplissage adjacents (1a, 1b) un matériau d'étanchéité (9) que l'on comprime entre les deux ailes (3a, 3b) pour qu'il vienne remplir au moins partiellement un logement (6) réalisé dans au moins une des ailes. L'invention est applicable aux ridelles de véhicules.

IPC 1-7  
**E04C 2/08**; **B62D 33/02**; **B62D 25/02**

IPC 8 full level  
**B62D 25/02** (2006.01); **B62D 33/02** (2006.01); **E04C 2/08** (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 2/40** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 2246804 A1 19740328 - RAKENNUSVALMISTE OY  
• [Y] US 3055460 A 19620925 - MARONEY CLAIR F  
• [A] GB 1540727 A 19790214 - EUROP PROFILES LTD  
• [A] FR 2454399 A2 19801114 - SOVAM  
• [A] DE 2848774 A1 19800522 - ACKERMANN FRUEHAUF  
• [A] FR 2444226 A1 19800711 - ACKERMANN FRUEHAUF [DE]  
• [A] US 4216635 A 19800812 - RATLIFF ROGER D [US]  
• [A] FR 2343914 A1 19771007 - CHEREAU JEAN [FR]  
• [A] FR 2417717 A1 19790914 - LABBE FERNAND SA [FR]  
• [A] FR 2437568 A1 19800425 - FRANCON & CIE SA

Cited by  
EP0414654A1; GB2283032A; GB2283032B; GB2451193B; GB2451193A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0072333 A1 19830216**; **EP 0072333 B1 19861112**; AT E23595 T1 19861115; DE 3274274 D1 19870102; ES 273660 U 19840401; ES 273660 Y 19841116; FR 2511464 A1 19830218; FR 2511464 B1 19840106

DOCDB simple family (application)  
**EP 82401513 A 19820810**; AT 82401513 T 19820810; DE 3274274 T 19820810; ES 273660 U 19820722; FR 8115509 A 19810811