

Title (en)

Method of making panels with closed ribs.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Platten mit flachgedrückten Wellen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de panneaux à nervures fermées.

Publication

**EP 0072739 A1 19830223 (FR)**

Application

**EP 82401489 A 19820806**

Priority

FR 8115421 A 19810807

Abstract (en)

The method enables a quasi-rectilinear panel edge to be obtained at the end of the ribs, allowing the sealed assembly of the panel obtained with a support frame. It consists in pressing the sheet to be profiled between a punch and a mould, the complementary profiles of which ensure for each rib a constant pressing and extremities of each rib with quasi-rectilinear edges (4) by absorption of the difference between the said pressing and its projection on the horizontal plane by one or more foldings (6, 7), the folds of which are quasi-contiguous at the edges (4) of the panel. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de fabrication de panneaux nervurés, permettant d'obtenir en bout des nervures un bord de panneau quasi-rectiligne, permettant l'assemblage étanche du panneau obtenu avec une ossature de support. Il consiste à presser la feuille à profiler entre un poinçon et une matrice dont les profils complémentaires assurent pour chaque nervure un développé constant ainsi que des extrémités de chaque nervure à bords (4) quasi-rectilignes par absorption de la différence entre ledit développé et sa projection sur le plan horizontal par un ou plusieurs pliages (6,7) dont les plis sont quasi-jointifs sur les bords (4) du panneau.

IPC 1-7

**B21D 13/02**

IPC 8 full level

**B21D 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 13/02** (2013.01); **B21D 22/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 966747 A 19640812 - COOKSON SHEET METAL DEV LTD
- [X] FR 2339449 A1 19770826 - FRANCON JEAN [FR]
- [X] FR 2354831 A2 19780113 - FRANCON JEAN [FR]
- [A] FR 2051730 A1 19710409 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB [SE]
- [A] DE 459074 C 19280426 - E H HUGO JUNKERS DR ING
- [A] GB 965759 A 19640806 - COOKSON SHEET METAL DEV LTD

Cited by

EP0654312A1; GB2439899A; AU2010100581B4; EP1276589A4; US7731271B2; WO2008079182A1; JP2003525802A; WO2006105590A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0072739 A1 19830223**; FR 2510915 A1 19830211; FR 2510915 B1 19840706; PT 75216 A 19820801; PT 75216 B 19841119

DOCDB simple family (application)

**EP 82401489 A 19820806**; FR 8115421 A 19810807; PT 7521682 A 19820708