

Title (en)

Method for stiffening a thin metal plate and board with stiffening edges produced thereby

Title (de)

Verfahren zur Versteifung einer Platte aus dünnem Blech und damit hergestellte Tafel mit Versteifungskanten

Title (fr)

Procédé de raidissement d'une plaque de tôle mince et tableau avec cadre de renfort obtenu par un tel procédé

Publication

EP 0945192 A1 19990929 (FR)

Application

EP 98400701 A 19980326

Priority

EP 98400701 A 19980326

Abstract (en)

The procedure consists of making a series of parallel folds (11,12,13,14,15) in the edge of the sheet (10), the last of which is formed by a perforated line (70). The free edge of the sheet is tucked inside the recessed edge (20) formed by the first and second folds to form a hollow rigid frame member.

Abstract (fr)

La plaque de tôle mince (10) comporte, sur au moins l'un de ses côtés, en allant du milieu vers le bord correspondant, un soyage (20) constitué de deux lignes de pliage très rapprochées (11 et 12), suivies de trois lignes de pliage parallèles espacées (13, 14 et 15) délimitant des bandes (30, 40, 50 et 60) qui constituent, après pliage, les côtés du profilé raidisseur. L'une des lignes de pliage (15) comporte des multiperforations (70) destinées à faciliter l'encliquetage manuel du bord franc (16) de la bande d'extrémité (60) derrière le soyage (20) de la plaque (10). <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 19/04; **B21D 19/14**; **B21D 5/00**

IPC 8 full level

B21D 5/16 (2006.01); **B21D 19/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 5/16 (2013.01); **B21D 19/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0761134 A1 19970312 - ARMES S P A SCAFFALATURE METAL [IT]
- [Y] US 4676384 A 19870630 - SCHAEFER GERHARD [DE]
- [Y] CH 688646 A5 19971231 - TRUNZ REMO [CH]
- [Y] WO 8103630 A1 19811224 - NORLUND S
- [A] EP 0537594 A2 19930421 - LONOCE COSIMO [CH]

Cited by

FR2842443A1; FR2839922A1; EP1364810A3; AT411087B; EP1333144A3; WO2004009262A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0945192 A1 19990929; FR 2776547 A1 19991001; FR 2776547 B1 20000825

DOCDB simple family (application)

EP 98400701 A 19980326; FR 9903713 A 19990324