

Title (en)
Profiled metal sheet

Title (de)
Metallprofilblech

Title (fr)
Tôle métallique profilée

Publication
EP 2123841 A1 20091125 (FR)

Application
EP 09290353 A 20090512

Priority
FR 0802724 A 20080520

Abstract (en)
The sheet (1) has an end folded towards an interior of the sheet to form a caisson (2) formed by horizontal and vertical walls, where the sheet is made of steel. The caisson has flanges (3, 4) on the vertical walls, and another end has a rib (5) with flanges (6, 7) that are placed on the vertical walls and placed at a height same as that of the flanges (3, 4). The flanges (5, 6) are separated from a distance equal to a distance separating the flanges (3, 4). The rib has a shape to stack the rib on the caisson, and the flanges (3, 4, 6, 7) have shapes for respective clipping of the flanges. An independent claim is also included for a metal wall comprising profiled metal sheets.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une tôle métallique profilée (1, 11) comprenant : - une première extrémité repliée vers l'intérieur de la tôle formant ainsi un caisson (2 ; 12) constitué d'au moins deux parois horizontales et deux parois verticales, ledit caisson (2 ; 12) comprenant un premier bourrelet (3, 4 ; 13 ; 14) sur chacune de ses parois verticales et - une seconde extrémité munie d'une nervure (5 ; 15) comprenant un second bourrelet (6, 7 ; 16, 17) sur chacune de ses parois, lesdits seconds bourrelets (6, 7 ; 16, 17) étant disposés sensiblement à la même hauteur que lesdits premiers bourrelets (3, 4 ; 13 ; 14) et séparés d'une distance sensiblement égale à celle séparant lesdits premiers bourrelets (3, 4 ; 13 ; 14), - ladite nervure (5 ; 15) présentant une forme permettant son emboîtement sur ledit caisson (2 ; 12) et - lesdits premiers (3, 4 ; 13 ; 14) et seconds bourrelets (6, 7 ; 16, 17) présentant des formes permettant leur clipsage respectif. ainsi qu'un panneau sandwich dont le parement extérieur est constitué d'une de ces tôles et que des parois obtenues par assemblage par emboîtement de ces tôles ou de ces panneaux sandwichs.

IPC 8 full level
E04D 3/30 (2006.01); **E04C 2/292** (2006.01); **E04D 3/35** (2006.01); **E04D 3/363** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/292 (2013.01); **E04D 3/30** (2013.01); **E04D 3/352** (2013.01); **E04D 3/358** (2013.01); **E04D 3/363** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 1445860 A 19760811 - ARMCO GMBH
• [A] GB 2291660 A 19960131 - WU TSAN HSING [TW]
• [A] FR 1176824 A 19590416 - WENDEL ET CIE DE
• [A] EP 0851069 A2 19980701 - COIMEDIL [MC]
• [A] CA 1259466 A 19890919 - IDEAL ROOFING COMPANY LTD MANU
• [A] DE 8907783 U1 19891102

Cited by
US11560723B2; EP4012133A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2123841 A1 20091125; EP 2123841 B1 20110504; AT E508236 T1 20110515; DE 602009001213 D1 20110616; ES 2364547 T3 20110906; FR 2931497 A1 20091127; FR 2931497 B1 20100430; HR P20110494 T1 20110831; PL 2123841 T3 20110930; PT 2123841 E 20110713

DOCDB simple family (application)
EP 09290353 A 20090512; AT 09290353 T 20090512; DE 602009001213 T 20090512; ES 09290353 T 20090512; FR 0802724 A 20080520; HR P20110494 T 20110704; PL 09290353 T 20090512; PT 09290353 T 20090512