

Title (en)

A composite panel to be used in a cover or a wall for a building.

Title (de)

Verbundpaneel, um eine Verkleidung oder Wand für ein Gebäude herzustellen.

Title (fr)

Panneau composite destiné à constituer une couverture ou une paroi de bâtiment.

Publication

**EP 0589794 A2 19940330 (FR)**

Application

**EP 93402328 A 19930923**

Priority

FR 9211473 A 19920925

Abstract (en)

In this panel formed from an outer metal sheet (1) and an inner metal sheet (2), enclosing an inner mass (3), for example rigid foam, support surfaces (7, 22) of the upper metal sheet, intended to interact with those of the upper metal sheet of adjacent panels, form, with the plane of the panel, an angle (A) greater than that (B) made by the support surfaces (24, 26) of the lower metal sheet, this arrangement making one edge of a panel form a sort of bead which is held in a groove with a widened base of the widened panel, preferably with elastic interlocking. The flange (wing) (19) which carries one of the support surfaces of the upper metal sheet may also cover the fastening means (12) of the adjacent panel. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans ce panneau formé d'une tôle extérieure (1) et d'une tôle intérieure (2) emprisonnant une masse interne (3), par exemple de mousse rigide, des surfaces d'appui (7, 22) de la tôle supérieure, destinées à coopérer avec celles de la tôle supérieure des panneaux adjacents, font avec le plan du panneau un angle (A) supérieur à celui (B) que font les surfaces d'appui (24, 26) de la tôle inférieure, cette disposition fait qu'un bord d'un panneau forme une sorte de bourrelet qui est maintenu dans une rainure à fond élargi du panneau élargi, de préférence avec enclenchement élastique. L'aile (19) qui porte une des surfaces d'appui de la tôle supérieure peut aussi recouvrir les moyens de fixation (12) du panneau adjacent. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04C 2/26**; **E04D 3/35**; **E04F 13/12**; **E04F 13/08**

IPC 8 full level

**E04C 2/292** (2006.01); **E04D 3/35** (2006.01); **E04D 3/38** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 2/292** (2013.01); **E04D 3/352** (2013.01); **E04D 3/358** (2013.01); **E04D 3/38** (2013.01); **E04F 13/0878** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01)

Cited by

EP1201843A3; CN103299008A; EP0967343A3; EP1564342A1; EP0849413A1; FR2757195A1; WO03046306A1

DOCDB simple family (publication)

**EP 0589794 A2 19940330**; **EP 0589794 A3 19941228**; DE 589794 T1 19950608; FR 2696202 A1 19940401; FR 2696202 B1 19941209

DOCDB simple family (application)

**EP 93402328 A 19930923**; DE 93402328 T 19930923; FR 9211473 A 19920925