

Title (en)
Panel.

Title (de)
Paneel.

Title (fr)
Panneau.

Publication
EP 0038382 A1 19811028 (FR)

Application
EP 80200843 A 19800910

Priority
IT 580280 A 19800421

Abstract (en)
The panel is used for the building of hemi-spherical dwelling houses and consists of a segment of a spherical surface. The panel (1) is mounted on a curved base (8) of L-shaped cross-section. The panel is constructed from an inner and an outer skin of reinforced plastics with a layer of thermal insulation consisting of expanded polyurethane between the skins. The vertical edges of the panel have grooves (9,10) to receive the flanges of a channel section sealing strip which overlaps the edges of adjacent panels. The apex of each panel has a similar groove to receive the circular ridge of a cap which fits over the common junction of all the panels. An arched opening (13) for a doorway may be provided in one of the panels.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un panneau, caractérisé en ce qu'il est muni d'un large pied (8) étanche à l'eau sous une paroi (13) ajourée ou non, dont la périphérie est, à l'exception de la base, fixée au moyen d'un capuchon (14) à un élément de forme triangulaire isocèle à sommet tronqué qui est découpé sous la capuchon (14) et dont les deux côtés latéraux égaux descendent jusqu'au pied (8), et en ce que l'ensemble, éventuellement à l'exception du pied, se compose d'une matière essentiellement thermoisolante, telle que par exemple une matière cellulaire thermo-isolante incluse entre deux couches rigides.

IPC 1-7
E04B 1/32

IPC 8 full level
E04B 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/3211 (2013.01); **E04B 2001/3276** (2013.01); **E04B 2001/3288** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3999337 A 19761228 - TOMASSETTI JR JEROME, et al
- DE 1759906 A1 19711111 - HOERNSCHEMEYER ALWIN, et al
- GB 2028395 A 19800305 - NANIA B
- DE 2347939 A1 19750507 - VOEROKA KUNSTSTOFF
- US 3818669 A 19740625 - MOSS C
- US 3763608 A 19731009 - CHAMLEE C

Cited by
EP0219262A3; GB2382085A; GB2433270A; US7237363B2; US4720947A; DE10020530A1; DE10020530C2; US4663898A; FR2637311A1; US5050354A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0038382 A1 19811028; IT 1218406 B 19900419; IT 8005802 A0 19800421

DOCDB simple family (application)
EP 80200843 A 19800910; IT 580280 A 19800421