

Title (en)

Modular structure for producing a wall subjected to horizontal pressure when in use, in particular the peripheral wall of a pond

Title (de)

Modulstruktur zur Herstellung von Wänden, die im Einsatz horizontalen Schubkräften ausgesetzt sind, insbesondere Beckenbegrenzungswände

Title (fr)

Structure modulaire pour la réalisation de paroi subissant en service des poussées horizontales, notamment paroi périphérique de bassin

Publication

**EP 1921227 A1 20080514 (FR)**

Application

**EP 07291217 A 20071005**

Priority

FR 0609796 A 20061110

Abstract (en)

The structure has macpherson struts (3) for holding panels (2) in an erected position, and two different spaces forming housings (4-6) to receive a vertical edge (7) of the struts for connecting the panels with the struts. Housing (4) is in the form of a recess arranged on a surface (2A) of the panels receiving the edge. Housings (5, 6) are arranged in an assembling zone with an adjacent panel, and are shifted forward according to thickness of the panels.

Abstract (fr)

L'invention concerne une structure (1) modulaire pour la réalisation de paroi subissant en service des poussées horizontales, notamment paroi périphérique de bassin, tel que piscine enterrée, silo à forage ou mur de soutènement, ladite structure (1) comprenant au moins des panneaux (2) et des jambes (3) de force maintenant lesdits panneaux (2) en position dressée, en particulier à l'encontre de la poussée exercée en service sur lesdits panneaux. Cette structure est caractérisée en ce qu'au moins un, de préférence chaque panneau (2) de la structure (1) comporte, pour sa liaison avec une jambe (3) de force, au moins deux espaces différenciés formant chacun un logement (4, 5, 6) apte à recevoir à emboîtement le chant (7) vertical de la jambe (3) de force, l'un quelconque desdits logements (4, 5, 6) étant choisi en fonction de la forme adoptée par ladite paroi.

IPC 8 full level

**E04H 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 4/0043** (2013.01); **E04H 4/0087** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4464802 A 19840814 - GLONEK ROBERT L [US], et al
- [A] US 4115977 A 19780926 - BERTSCH LYLE E
- [A] FR 2303138 A1 19761001 - GENEVEY JACQUES [FR]

Cited by

WO2012038693A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1921227 A1 20080514**; FR 2908429 A1 20080516; FR 2908429 B1 20110318

DOCDB simple family (application)

**EP 07291217 A 20071005**; FR 0609796 A 20061110