

Title (en)

Inflatable structure equipped with containers full of liquid.

Title (de)

Aufblasbares Bauwerk mit flüssigkeitsgefüllten Behältern.

Title (fr)

Structure gonflable comportant des conteneurs remplis de liquide.

Publication

**EP 0465354 A1 19920108 (FR)**

Application

**EP 91401826 A 19910703**

Priority

FR 9008466 A 19900704

Abstract (en)

The inflatable structure comprises an envelope (1) made from flexible material, the peripheral edge (2) of which is connected to the ground (3), means being provided for blowing air into the space (4) included between the ground (3) and the envelope (1). The peripheral edge (2) of the envelope (1) is connected to containers (5) made from flexible material which are laid on the ground (3) and enclose a liquid (6), the mass of the liquid contained in the containers (5) being sufficient for immobilising the envelope (1) with respect to the ground (3). Utilisation for producing lightweight shelters. <IMAGE>

Abstract (fr)

La structure gonflable comprend une enveloppe (1) en matière souple dont le bord périphérique (2) est relié au sol (3), des moyens étant prévus pour souffler de l'air à l'intérieur de l'espace (4) compris entre le sol (3) et l'enveloppe (1). Le bord périphérique (2) de l'enveloppe (1) est relié à des conteneurs (5) en matière souple posés sur le sol (3) et renfermant un liquide (6), la masse du liquide contenu dans les conteneurs (5) étant suffisante pour immobiliser l'enveloppe (1) par rapport au sol (3). Utilisation pour réaliser des abris légers. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04H 15/22**

IPC 8 full level

**E04H 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 15/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2939467 A 19600607 - HANS MEYER, et al
- [A] EP 0118343 A2 19840912 - CITREM [FR]
- [A] FR 2062116 A5 19710625 - BACHMANN & CIE

Cited by

WO2022013557A1; FR2725747A1; EP0926304A3; DE19842911C2; FR2721340A1; CN100400788C; FR2697860A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0465354 A1 19920108**; FR 2664237 A1 19920110; FR 2664237 B1 19941028

DOCDB simple family (application)

**EP 91401826 A 19910703**; FR 9008466 A 19900704