

Title (en)

CONTAINER FOR THE SOLAR HEATING AND STORAGE OF LIQUID.

Title (de)

BEHÄLTER FÜR DIE HEIZUNG MIT SONNENENERGIE UND SPEICHERN DER FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)

CONTENEUR POUR LE CHAUFFAGE A L'ENERGIE SOLAIRE ET LE STOCKAGE D'UN LIQUIDE.

Publication

**EP 0187754 A1 19860723 (EN)**

Application

**EP 84904227 A 19841123**

Priority

SE 8306492 A 19831124

Abstract (en)

[origin: WO8502457A1] Container (7) for the solar heating and storage of liquid, preferably water, intended for use primarily in open-air activities. The container (7) comprises a solar heat-absorbing, comparatively stiff wall (6) of heat conducting material, e.g. rubber, and a comparatively stiff bottom wall (1) of heat insulating material. These walls are connected via side walls (4, 5) which function as bellows, such as to form a container (7), which has a valve (10) for releasing air, whereby the heat-absorbing wall (6) is kept in contact with the liquid with the aid of the collapsibility of the side walls (4, 5) and independent of the degree to which the container (7) is filled. The container (7) may be suitably manufactured entirely from rubber.

Abstract (fr)

Conteneur (7) pour le chauffage à l'énergie solaire et le stockage d'un liquide, de préférence de l'eau, destiné à être utilisé principalement pour des activités en plein air. Le conteneur (7) comprend une paroi (6) comparativement rigide absorbant la chaleur solaire, composée d'un matériau thermo-conducteur, par exemple du caoutchouc, et une paroi de fond (1) comparativement rigide en un matériau thermo-isolant. Ces parois sont reliées par des parois latérales (4, 5) faisant office de soufflets, de manière à former un conteneur (7), qui possède une soupape (10) libérant de l'air. La paroi absorbant la chaleur (6) est maintenue en contact avec le liquide grâce à la déformabilité des parois latérales (4, 5), indépendamment du degré de remplissage du conteneur (7). Ce dernier peut être composé uniquement de caoutchouc.

IPC 1-7

**F24J 2/36**

IPC 8 full level

**F24J 2/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F24S 20/55** (2018.04 - EP US); **F24S 60/30** (2018.04 - EP US); **Y02E 10/40** (2013.01 - EP); **Y02P 90/50** (2015.11 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8502457A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8502457 A1 19850606**; AU 3677184 A 19850613; EP 0187754 A1 19860723; FI 862217 A0 19860526; FI 862217 A 19860526; SE 439830 B 19850701; SE 8306492 D0 19831124; SE 8306492 L 19850525

DOCDB simple family (application)

**SE 8400404 W 19841123**; AU 3677184 A 19841123; EP 84904227 A 19841123; FI 862217 A 19860526; SE 8306492 A 19831124