

Title (en)

Water retention box

Title (de)

Wasserspeicherblock

Title (fr)

Bac de rétention d'eau

Publication

**EP 2107172 A1 20091007 (FR)**

Application

**EP 09305277 A 20090401**

Priority

FR 0801833 A 20080402

Abstract (en)

The tank (1) has a side wall (3) including an upper support platform (9) periodically arranged along a side of a bottom wall (2). A connection wall (30) connects the upper support platform to a lower support platform (8), while leaving open a passage for water. The connection wall has an internal portion connecting a side of the bottom wall to an internal side of the lower support platform. An external portion of the connection wall extends from an external side of the upper support platform. Prehension handles are incorporated to the bottom wall.

Abstract (fr)

Bac (1) de rétention d'eau comprenant une paroi de fond (2) sensiblement rectangulaire et quatre parois latérales (3) reliées respectivement aux côtés de la paroi de fond, caractérisé en ce que chaque paroi latérale comprend : - une pluralité de plateformes de support supérieures (9) agencées périodiquement le long d'un côté de la paroi de fond, - une pluralité de plateformes de support inférieures (8) agencées en quinconce par rapport aux plateformes de support supérieures à distance de la paroi de fond, et - une pluralité de parois de liaison (30), chaque paroi de liaison reliant une plateforme de support supérieure à une plateforme de support inférieure tout en laissant ouvert un passage pour l'eau, dans lequel les plateformes de support supérieures d'une paroi latérale sont disposées dans des positions images des plateformes de support inférieures de la paroi latérale opposée par rapport à une rotation à 180° et inversement.

IPC 8 full level

**E02B 11/00** (2006.01); **E03F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E03F 1/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2499515 A1 19820813 - MANUJET SA [FR]
- EP 0943737 A1 19990922 - WAVIN BV [NL]
- EP 1416099 A2 20040506 - POLYPIPE CIVILS LTD [GB]
- EP 1887145 A1 20080213 - POLYPIPE CIVILS LTD [GB]
- JP S63268823 A 19881107 - HAYASHI BUSSAN KK
- JP H09112792 A 19970502 - HAYASHI PROD CORP

Citation (search report)

- [XDA] EP 0943737 A1 19990922 - WAVIN BV [NL]
- [A] FR 2499515 A1 19820813 - MANUJET SA [FR]
- [A] EP 1416099 A2 20040506 - POLYPIPE CIVILS LTD [GB]
- [A] US 3820341 A 19740628 - RICHARD R, et al
- [A] US 3420402 A 19690107 - FRATER ALLEN H, et al

Cited by

EP2980328A1; WO2016015786A1; DE102010028607A1; US2020165556A1; US9896832B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2107172 A1 20091007; EP 2107172 B1 20130313**; CA 2659554 A1 20091002; CA 2659554 C 20140520; ES 2405806 T3 20130603; FR 2929630 A1 20091009; FR 2929630 B1 20111125; PL 2107172 T3 20130830; RU 2009111517 A 20101010; RU 2495199 C2 20131010; US 2009250369 A1 20091008; US 8292117 B2 20121023

DOCDB simple family (application)

**EP 09305277 A 20090401**; CA 2659554 A 20090325; ES 09305277 T 20090401; FR 0801833 A 20080402; PL 09305277 T 20090401; RU 2009111517 A 20090331; US 41656809 A 20090401