

Title (en)

Water reservoir, as well as procedure for its production or reconstruction

Title (de)

Wasserreservoir, sowie Verfahren zu dessen Herstellung oder Sanierung

Title (fr)

Réservoir d'eau, ainsi que procédure de fabrication ou assainissement

Publication

EP 1426528 A1 20040609 (DE)

Application

EP 03405870 A 20031205

Priority

CH 20602002 A 20021205

Abstract (en)

The water reservoir (11) has a basin (13) to contain the water, and especially potable water, which is at least partially of brickwork (15). The basin has an inner wall (17), at least at the side walls, at a gap from the brickwork. The inner wall is formed by a spacer foil or fabric, with burrs, at the inner side which is coated with a setting synthetic resin, to define the hollow space. A fabric of woven glass fibers is laid into the plastics layer of the inner wall. The reservoir basin has at least one water inflow (19), and an outflow (21).

Abstract (de)

Ein Wasserreservoir mit einem mindestens teilweise aus einem Mauerwerk (15) bestehenden Behälter (13) zur Aufnahme von Wasser, insbesondere von Trinkwasser, hat wenigstens an den Seitenwänden des Behälters (13) eine zum Mauerwerk (15) beabstandete Innenwand (17) angeordnet. Die Innenwand (17) ist gebildet aus einer Noppen aufweisenden Distanzhaltfolie oder einem Distanzgewirke, welche bzw. welches wenigstens an der Innenseite mit einer ersten Kunststoffschicht aus einem aushärtbaren Kunstharz beschichtet ist. Dank den Noppen der Distanzhaltfolie oder den Polfäden des Distanzgewirkes ist zwischen dem Mauerwerk und der Kunststoffschicht ein Hohlraum (36) gebildet. In der Kunststoffschicht ist ein Glasfasergewebe eingelegt. Die erste Kunststoffschicht kann mit einer als Deckschicht dienenden zweiten Kunststoffschicht beschichtet sein. Der Behälter (13) hat wenigstens einen Einlass (19) zur Zuführung von Wasser und einen Auslass (21) zum Ableiten von Wasser aus dem Behälter (13). <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 7/18

IPC 8 full level

E04H 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 7/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] CH 597475 A5 19780414 - RIEGER HERBERT
- [A] DE 3816066 A1 19881117 - HAASE HARRY [DE]

Cited by

CN102392549A; US8366849B2; WO2006105978A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1426528 A1 20040609; EP 1426528 B1 20080820; AT E405715 T1 20080915; DE 50310349 D1 20081002

DOCDB simple family (application)

EP 03405870 A 20031205; AT 03405870 T 20031205; DE 50310349 T 20031205