

Title (en)

TANK SYSTEM WITH A REINFORCED INNER TANK

Title (de)

TANKSYSTEM MIT EINEM VERSTÄRKTEN INNENTANK

Title (fr)

SYSTÈME DE RÉSERVOIR AVEC RÉSERVOIR INTERNE RENFORCÉ

Publication

**EP 4310425 A1 20240124 (DE)**

Application

**EP 23166267 A 20230403**

Priority

DE 102022118445 A 20220722

Abstract (de)

Es wird ein Tanksystem (1) zur Kühlung, Lagerung und Zubereitung von mit CO<sub>2</sub> beaufschlagtem Wasser, umfassend einen Innentank (2) zur Bevorratung des mit CO<sub>2</sub> zu beaufschlagenden Wassers und einen Außentank (3), wobei der Innentank (2) wenigstens teilweise innerhalb des Außentanks (3) angeordnet ist, um gekühltes Wasser zur Kühlung des Innentanks (2) zu bevorraten, vorgeschlagen, wobei beim innenliegenden Tank zur Material- und Kosteneinsparung, aber auch zur besseren Wärmeübertragung wenigstens ein Teil der Haut des Innentanks (2) wenigstens eine Sicke (6) zur Verstärkung der Druckbelastbarkeit des Innentanks (2) aufweist.

IPC 8 full level

**F25D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67D 1/0057** (2013.01); **F25D 31/002** (2013.01); **F25D 31/006** (2013.01); **B67D 1/0067** (2013.01); **B67D 1/0068** (2013.01); **F25D 1/02** (2013.01); **F25D 3/005** (2013.01); **F25D 2331/802** (2013.01); **F25D 2331/803** (2013.01); **F25D 2331/804** (2013.01); **F25D 2331/8041** (2013.01); **F25D 2331/805** (2013.01); **F25D 2331/808** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3915393 A1 20211201 - AQUIS SYSTEMS AG [CH]

Citation (search report)

- [XYI] US 2009293532 A1 20091203 - NAJJAR NABIL [US], et al
- [Y] WO 2009145444 A2 20091203 - JI KI CHEONG [KR]
- [Y] US 2433248 A 19471223 - SWEIER JR GEORGE D
- [Y] CN 110870692 A 20200310 - XIAMEN AMASU ELECTRONIC SANITARY WARE CO LTD
- [X] US 2008302127 A1 20081211 - COTE SCOTT E [US]
- [A] CN 104026925 A 20140910 - NANJING GUANCHAO IND AUTOMATION CO LTD
- [A] US 2171934 A 19390905 - WALTER KLINE

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4310425 A1 20240124**; DE 102022118445 A1 20240125

DOCDB simple family (application)

**EP 23166267 A 20230403**; DE 102022118445 A 20220722