

Title (en)

SYSTEM FOR USING EASILY SOILED DOMESTIC WATER WITH A FLUSH INTERIM STORAGE MODULE

Title (de)

SYSTEM ZUR NUTZUNG LEICHT VERSCHMUTZTEN BRAUCHWASSERS MIT UNTERPUTZZWISCHENSPEICHERMODUL

Title (fr)

SYSTÈME D'UTILISATION D'EAU INDUSTRIELLE LÉGÈREMENT CONTAMINÉE POURVU DE MODULE D'ACCUMULATION INTERMÉDIAIRE ENCASTRÉ

Publication

EP 3951107 A1 20220209 (DE)

Application

EP 20189298 A 20200804

Priority

EP 20189298 A 20200804

Abstract (de)

Ein erster Aspekt der Erfindung betrifft ein Zwischenspeichermodul für Nutzwasser, z.B. aus Dusche oder Bad, zum Reduzieren des Frischwasserverbrauchs im Sanitärbereich. Das Zwischenspeichermodul umfasst einen Rahmen (1) zum Aufhängen des Zwischenspeichermoduls an einer Wand oder zum Befestigen des Zwischenspeichermoduls in einer Leichtbauständerwand sowie einen vom Rahmen getragenen Behälter (2) zum Aufnehmen des Nutzwassers mit einem Fassungsvermögen von 60 bis 100 Litern. Der Behälter ist ausgestattet mit einem Zulaufanschluss (3) für das Nutzwasser, einem Frischwasseranschluss mit einem Zulaufventil (4), welches den Frischwasseranschluss öffnet, wenn der Wasserstand im Behälter einen Mindestwasserstand unterschreitet, einem Abflussanschluss (5) zum Verbinden des Behälters mit der Wasserzuführung eines Toilettenspülkastens, einem Überlaufanschluss (6) und einer Kondensationsöffnung (8). Ein weiterer Aspekt der Erfindung betrifft ein System, welches ein solches Zwischenspeichermodul umfasst.

IPC 8 full level

E03B 1/04 (2006.01); **E03C 1/01** (2006.01); **E03C 1/122** (2006.01); **E03C 1/266** (2006.01); **E03D 1/00** (2006.01); **E03D 1/012** (2006.01); **E03D 5/00** (2006.01); **E03D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03B 1/041 (2013.01); **E03C 1/01** (2013.01); **E03C 1/1227** (2013.01); **E03C 1/266** (2013.01); **E03D 1/0125** (2013.01); **E03D 5/006** (2013.01); **E03D 11/146** (2013.01); **E03B 2001/045** (2013.01); **E03D 1/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2013027216 A1 20130228 - MIMONE IZCHAK GAGO [IL]
- [X] WO 2005056935 A1 20050623 - OEKROES PAL [HU]
- [A] FR 3014966 A1 20150619 - BALLESTRA VICTOR JEAN [FR]
- [A] EP 2955288 A1 20151216 - WISA BV [NL]
- [A] FR 1258704 A 19610414

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3951107 A1 20220209

DOCDB simple family (application)

EP 20189298 A 20200804