

Title (en)

DEVICE AND METHOD OF SUPPLYING WARM DRINKING WATER

Title (de)

EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WARMEM TRINKWASSER

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'EAU POTABLE CHAUDE

Publication

EP 3712512 A1 20200923 (DE)

Application

EP 20162107 A 20200310

Priority

AT 502072019 A 20190312

Abstract (de)

Einrichtung zur Bereitstellung von warmem Trinkwasser mit einem von einem Warmwasserbereiter (1) zu mindestens einer Entnahmearmatur (6) führenden Warmwasservorlauf (5) und einer - vorzugsweise mit einer Zirkulationspumpe (8) versehenen - Zirkulationsleitung (7) vom Bereich der Entnahmearmatur zurück zum Warmwasserbereiter (1), mit einer mit der Zirkulationsleitung (7) in Verbindung stehenden Wasserbehandlungseinrichtung (9), die zumindest einen Filter (13) aufweist und über die wenigstens ein Teilstrom von Wasser aus der Zirkulationsleitung (7) und anschließend stromabwärts zurück in diese geführt wird, wobei die Wasserbehandlungseinrichtung (9) wenigstens eine Kalkschutzeinrichtung (14) aufweist.

IPC 8 full level

F24D 17/00 (2006.01); **F24D 19/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

F24D 17/0073 (2013.01 - AT EP); **F24D 17/0078** (2013.01 - AT EP); **F24D 19/0092** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102017101532 A1 20180726 - SOLVIS GMBH [DE]
- EP 0957066 B1 20050420 - WATERCRYST CHEMIEFREIE WASSERB [AT]

Citation (search report)

- [X] WO 2008016934 A2 20080207 - FREIJE TREAT SYSTEMS INC [US], et al
- [A] DE 102013114889 A1 20150702 - GRÜNBECK WASSERAUFBEREITUNG GMBH [DE]
- [A] DE 202006011667 U1 20061123 - INST ENERGETIK UND UMWELT GEME [DE]
- [A] EP 2883844 A1 20150617 - GTS GREEN TECHNOLOGY SOLUTIONS GMBH [DE]
- [A] DE 102004041987 A1 20060302 - STAECKER HANS PETER [DE], et al
- [A] WO 0242220 A1 20020530 - LEITER KLAUS [AT], et al

Citation (examination)

- DE 20022322 U1 20010705 - WALDER GERHARD [AT], et al
- US 9879120 B2 20180130 - KOSLOW EVAN E [CA]

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 3712512 A1 20200923; AT 522496 A1 20201115

DOCDB simple family (application)

EP 20162107 A 20200310; AT 502072019 A 20190312