

Title (en)  
FLUID SUPPLY AND CIRCULATION SYSTEM

Title (de)  
FLUIDVERSORGUNGS- UND ZIRKULATIONSSYSTEM

Title (fr)  
SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE ET DE CIRCULATION DE FLUIDE

Publication  
**EP 3339750 A1 20180627 (DE)**

Application  
**EP 17206442 A 20171211**

Priority  
CH 17072016 A 20161222

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Fluidversorgungs- und Zirkulationssystem (1) mit einer Speichereinheit (20) zur Bevorratung und/oder Aufbereitung eines Fluid mit einer einstellbaren Eigenschaft, mit mindestens einer Zuführleitung (32) zu mindestens einer Entnahmestelle (70) und mindestens einer Zirkulationsleitung (62), mit einer Zirkulationspumpe (64) zur Zirkulation des Fluid, wobei die mindestens eine Zuführleitung (32) und die mindestens eine Zirkulationsleitung (62) fluidleitend verbunden sind. Ferner ist in dem System (1) ein Zirkulationsregler (40) anordenbar, welcher einen Zuführbereich (47) und einen Zirkulationsbereich (48) umfasst, welche mittels eines Überströmventils (42) fluidleitend miteinander verbindbar sind.

IPC 8 full level  
**F24D 17/00** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)  
**F24D 17/0073** (2013.01 - CH EP); **F24D 17/0078** (2013.01 - CH EP); **F24D 17/0084** (2013.01 - EP); **F24D 19/1051** (2013.01 - CH EP US); **F24D 2220/0271** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [X1] WO 2010083644 A1 20100729 - SHI CHENGFU [CN]  
• [X1] DE 10164661 A1 20031030 - SCHICK MICHAEL [DE]

Cited by  
CN114278574A; CN109172846A; EP3742057A1

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 3339750 A1 20180627; EP 3339750 B1 20200701**; CH 713273 A2 20180629; DK 3339750 T3 20200921; ES 2818729 T3 20210413; HU E050884 T2 20210128; PL 3339750 T3 20210125; PT 3339750 T 20200929; SI 3339750 T1 20201130

DOCDB simple family (application)  
**EP 17206442 A 20171211**; CH 17072016 A 20161222; DK 17206442 T 20171211; ES 17206442 T 20171211; HU E17206442 A 20171211; PL 17206442 T 20171211; PT 17206442 T 20171211; SI 201730418 T 20171211