

Title (en)
HEAT EXCHANGER

Title (de)
WÄRMETAUSCHER

Title (fr)
ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Publication
EP 3392591 A1 20181024 (DE)

Application
EP 18166259 A 20180409

Priority
AT 1512017 A 20170412

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wärmetauscher mit zumindest einem Außenrohr (1), einem Mittelrohr (2) und einem länglichen Innenkörper (3), wobei der Innenkörper (3) im Inneren des Mittelrohrs (2) angeordnet ist und sich über zumindest einen Teil der Länge des Mittelrohrs (2) erstreckt und das Mittelrohr (2) im Inneren des Außenrohrs (1) angeordnet ist und sich das Mittelrohr (2) über zumindest einen Teil der Länge des Außenrohrs (1) erstreckt. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist damit, einen Wärmetauscher bereitzustellen, der eine geringe Anfälligkeit auf Verstopfungen aufweist. Dies wird dadurch gelöst, dass zumindest in einem inneren Zwischenraum (5) zwischen Innenkörper (3) und Mittelrohr (2) oder in einem äußeren Zwischenraum (4) zwischen Mittelrohr (2) und Außenrohr (1) zumindest eine Reinigungslippe angeordnet ist, und dass das Mittelrohr (2) in Bezug zum Innenkörper (3) und/oder zum Außenrohr (1) drehbar ist.

IPC 8 full level
F28D 7/10 (2006.01); **F28D 21/00** (2006.01); **F28F 1/36** (2006.01); **F28G 3/02** (2006.01); **F28G 3/04** (2006.01); **F28G 3/08** (2006.01); **F28G 3/10** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
F28D 7/10 (2013.01 - EP); **F28D 7/106** (2013.01 - AT); **F28D 21/0014** (2013.01 - EP); **F28F 1/36** (2013.01 - EP); **F28G 3/02** (2013.01 - EP); **F28G 3/04** (2013.01 - EP); **F28G 3/08** (2013.01 - EP); **F28G 3/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 2733453 A1 20140521 - MORENO GARCÍA ANTONIO [ES]
- [A] FR 2439630 A1 19800523 - MONTAGE CIE INDLE
- [A] EP 2759796 A2 20140730 - HRS INVEST LTD [GB]
- [A] DE 202007006465 U1 20070823 - RAINER JOHANNES [AT]
- [A] WO 2016038098 A1 20160317 - NESTEC SA [CH]
- [A] US 2015300746 A1 20151022 - TAKINAMI SHIGEAKI [JP], et al

Cited by
CN110645738A; NL2024720B1

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 3392591 A1 20181024; EP 3392591 B1 20200122; AT 519546 A4 20180815; AT 519546 B1 20180815

DOCDB simple family (application)
EP 18166259 A 20180409; AT 1512017 A 20170412