



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(51) Int Cl.:
F25D 29/00 (2006.01) **F28D 1/04** (2006.01)
F25B 41/04 (2006.01) **F25B 49/02** (2006.01)
F28F 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(21) Anmeldenummer: **10001550.2**

(22) Anmeldetag: **16.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Karlsruher Institut für Technologie**
76131 Karlsruhe (DE)

(72) Erfinder:
• **Brandner, Jürgen, Dr.**
69207 Sandhausen (DE)
• **Wibel, Wolf**
76297 Blankenloch (DE)

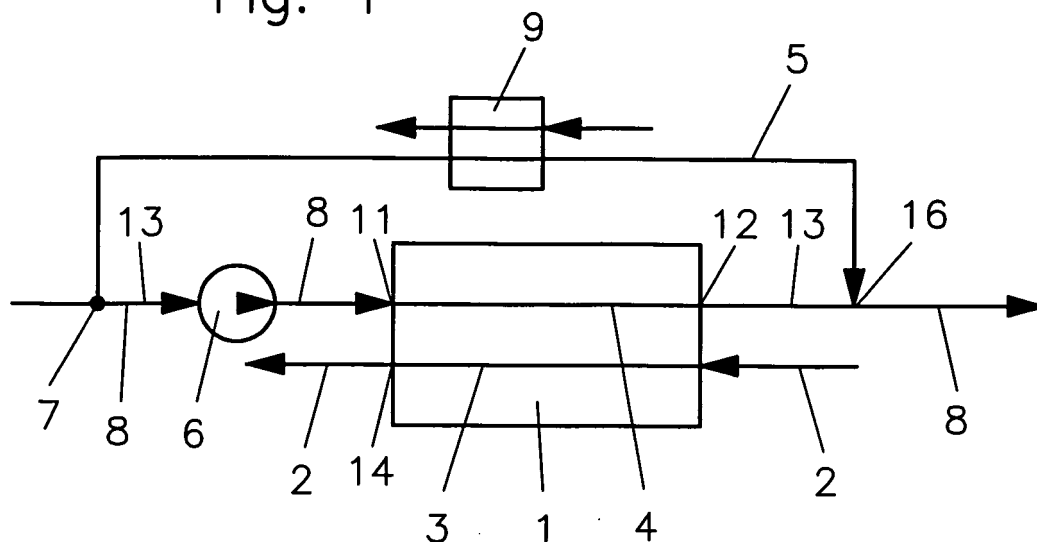
(30) Priorität: **25.02.2009 DE 102009010329**

(54) **Temperaturregelung für einen Mikrostrukturverdampfer zur Kühlung von Flüssigkeiten**

(57) Temperaturregelung für einen Mikrostrukturverdampfer (1) zur Kühlung von Flüssigkeiten (2), wobei der Mikrostrukturverdampfer mit einem Temperierfluid-durchfluss (8) betrieben wird. Aufgabe ist es, eine preiswerte und zuverlässige Temperaturregelung für einen

Mikrostrukturverdampfer zur Kühlung von Fluiden, vorzugsweise Flüssigkeiten vorzuschlagen. Die Aufgabe wird mit mindestens einem Mittel (5, 6) zur Manipulation des Temperierfluiddurchflusses gelöst.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 24 501 A1 (KARLSRUHE FORSCHZENT [DE]) 28. November 2002 (2002-11-28) * Absatz [0011] - Absatz [0026]; Abbildungen 1,2 * -----	1-8	INV. F25D29/00 F28D1/04 F25B41/04 F25B49/02 F28F27/00
X	DE 10 2007 063327 A1 (EUGSTER FRISMAG AG [CH]) 2. Oktober 2008 (2008-10-02) * Absatz [0001] - Absatz [0034]; Ansprüche 1,10,14 * -----	1-8	
X	WO 2008/086838 A2 (EUGSTER FRISMAG AG [CH]; ESSER HANS-PETER [DE]) 24. Juli 2008 (2008-07-24) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 6 * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25D F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. März 2014	Prüfer Rakoczy, Tobias
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 1550

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10124501 A1	28-11-2002	KEINE	
DE 102007063327 A1	02-10-2008	KEINE	
WO 2008086838 A2	24-07-2008	DE 102007063326 A1	13-11-2008
		WO 2008086838 A2	24-07-2008

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82