(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 204 627 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.02.2012 Patentblatt 2012/05

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.07.2010 Patentblatt 2010/27

(21) Anmeldenummer: **09179846.2**

(22) Anmeldetag: **18.12.2009**

(51) Int Cl.:
F25B 33/00 *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **03.01.2009 DE 102009003912**

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
- **Hijenga, Sipco Max**
  7431CE Diepenveen (NL)
- **Rudi, Meinen**
  7122MG Aalten-Lintelo (NL)
- **Vloon, Paulus Jacobus**
  7422 Deventer (NL)

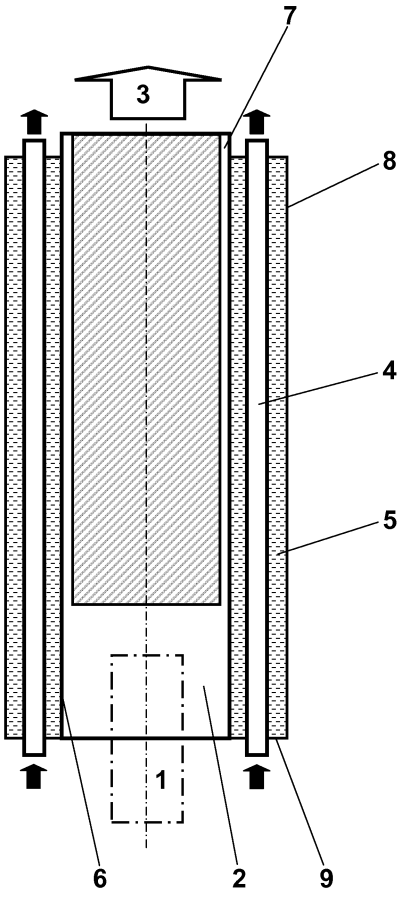
(54) Kocher für eine Diffusionsabsorptionsanlage

(57) Die Erfindung betrifft einen Kocher für eine Diffusionsabsorptionsanlage mit einer Beheizungseinrichtung (1) mit darüberliegendem Abgaskamin (3), einem umgebenden, flüssigkeitsführenden Mantel, mehreren vertikal ausgerichteten, um eine zentrale Beheizungseinrichtung (1) angeordneten Kocherrohren (4) als Austreiber oder Gasblasenpumpe sowie einem unteren Ansaugraum mit einem Reservoir für reiche Ammoniak-/Wasser-Lösung als unterer Teil eines abgeschlossenen, druckbeständigen Behälters.

Es liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, den Aufbau eines Kochers für eine Diffusionsabsorptionsanlage zu optimieren, dabei insbesondere die Leistungsverteilung auf die Kocherrohre optimal zu gestalten und eine einfache Überwachung zu ermöglichen.

Der erfindungsgemäße Kocher ist **dadurch gekennzeichnet, dass** die um eine gemeinsame Beheizungseinrichtung (1) angeordneten Kocherrohre (4) von einem mit einem Wärmeträgermedium gefüllten Raum (5) eingefasst sind.

Fig. 1



EP 2 204 627 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 9846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 100 14 128 C1 (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE]) 30. August 2001 (2001-08-30) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildungen 1,2 *	1-10	INV. F25B33/00
A	DE 101 54 032 A1 (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE] BBT THERMOTECHNIK GMBH [DE]) 22. Mai 2003 (2003-05-22) * Absatz [0006] - Absatz [0014]; Abbildung *	1-10	
A	DE 102 48 557 A1 (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE] BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 6. Mai 2004 (2004-05-06) * Absatz [0018] - Absatz [0023]; Abbildungen 1,2 *	1-10	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

F25B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	14. Dezember 2011	Szilagyi, Barnabas

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 : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, 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 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 09 17 9846

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.

14-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10014128 C1	30-08-2001	AT 310931 T	15-12-2005
		DE 10014128 C1	30-08-2001
		DE 50108123 D1	29-12-2005
		EP 1136770 A2	26-09-2001
DE 10154032 A1	22-05-2003	KEINE	
DE 10248557 A1	06-05-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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