

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
5. April 2012 (05.04.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/041265 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F25B 17/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/001228

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juni 2011 (03.06.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2010 007 821.0 10. Juni 2010 (10.06.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **VISSMANN WERKE GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BORNMAN, Andreas** [DE/DE]; Am Bornrain 7a, 35099 Burgwald (DE). **DAWOUD, Belal** [DE/DE]; Nuhnstrasse 2, 59955

Winterberg (DE). **HOEFLE, Peter** [DE/DE]; Ober-Laudenbacher Str. 3, 64646 Heppenheim (DE).

(74) Anwälte: **WOLF, Günter** et al.; Hirschstrasse 7, 63450 Hanau (DE).

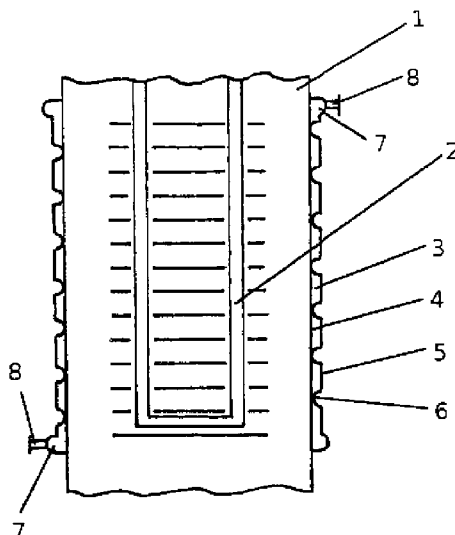
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VACUUM-SORPTION DEVICE

(54) Bezeichnung : VAKUUM-SORPTIONSVORRICHTUNG



Figur 1

(57) Abstract: The invention relates to a vacuum sorption device comprising a volume region (1) in which a sorption agent (2) is arranged for periodically sorbing or adsorbing a coolant and which is at least partially surrounded by a condenser (3). Said condenser (3) is defined by an outer wall (4) of the volume region (1) and by an additional surrounding wall (5). According to the invention, optionally the outer wall (4) and/or the surrounding wall (5) is/are provided with embossing (6) which is aligned respectively counter to the other walls (4, 5) for determining a flow gap width in the condenser.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vakuum-Sorptionsvorrichtung, umfassend einen Volumenbereich (1), in dem ein periodisch ein Kältemittel sorbierender oder desorbierender Sorber (2) angeordnet und der mindestens teilweise von einem Kondensator (3) umschlossen ausgebildet ist, wobei der Kondensator (3) durch eine Außenwand (4) des Volumenbereichs (1) und eine weitere Umschließungswand (5) begrenzt ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass wahlweise die Außenwand (4) und/oder die Umschließungswand (5) zur Festlegung einer Strömungsspaltbreite im Kondensator mit jeweils gegen die andere Wand (4, 5) gerichteten Prägnungen (6) versehen ist bzw. sind.



RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

20. Dezember 2012