



(11) **EP 1 925 892 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2011 Patentblatt 2011/50

(51) Int Cl.:
F25B 27/00^(2006.01) F25B 30/06^(2006.01)
F25B 1/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(21) Anmeldenummer: **07450207.1**

(22) Anmeldetag: **22.11.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Stojec, Mario Paul**
9431 St. Stefan im Lavanttal (AT)

(72) Erfinder: **Stojec, Mario Paul**
9431 St. Stefan im Lavanttal (AT)

(30) Priorität: **23.11.2006 AT 19412006**

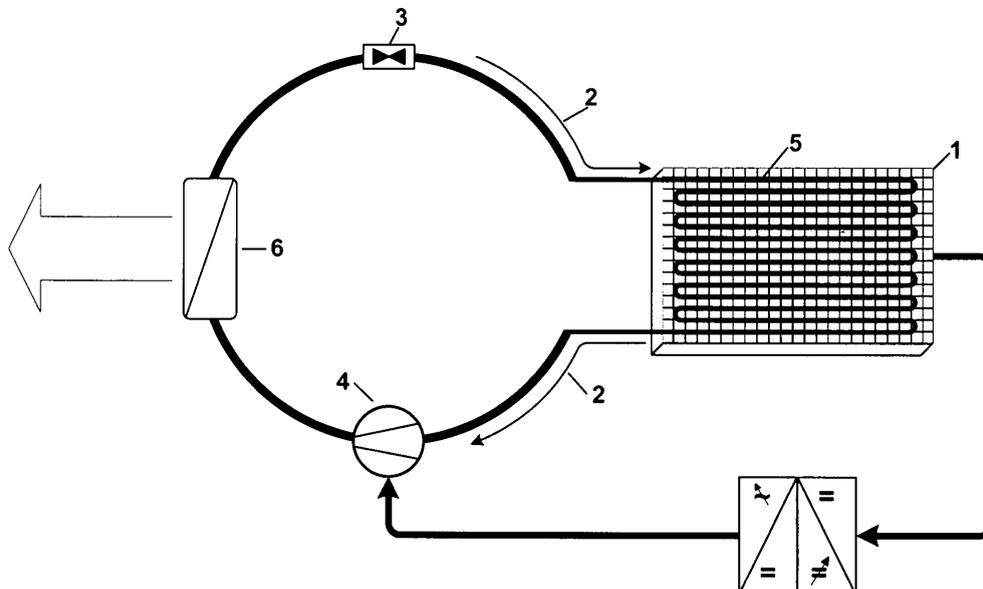
(74) Vertreter: **Hehenberger, Reinhard et al**
BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG
Lindengasse 8
1070 Wien (AT)

(54) **Wärmepumpe**

(57) Eine Wärmepumpe führt ein Arbeitsmedium im Kreislauf und weist wenigstens eine Vorrichtung (3) zum Druckmindern und wenigstens eine Vorrichtung (4, 9, 10) zum Druckerhöhen und auf. Die Wärmepumpe ist mit einer Vorrichtung (1, 17) zum Bereitstellen von elektrischer und thermischer Energie elektrisch und thermisch gekoppelt ist, wobei die Vorrichtung (1, 17) zum Bereitstellen von elektrischer und thermischer Energie die elektrische und thermische Energiequelle für die Wärmepumpe darstellt.

schers und thermischer Energie elektrisch und thermisch gekoppelt ist, wobei die Vorrichtung (1, 17) zum Bereitstellen von elektrischer und thermischer Energie die elektrische und thermische Energiequelle für die Wärmepumpe darstellt.

Fig. 1



EP 1 925 892 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 45 0207

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2003 336930 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 28. November 2003 (2003-11-28)	1-9, 18-24	INV. F25B27/00
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	10-17, 25-27	F25B30/06

Y	GB 2 027 182 A (AUDI NSU AUTO UNION AG) 13. Februar 1980 (1980-02-13)	10-17, 25-27	ADD. F25B1/10
A	* Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1,20	

X	DATABASE WPI Week 200658 Thomson Scientific, London, GB; AN 2006-562366 XP002662618, -& JP 2006 183933 A (SANYO ELECTRIC CO LTD) 13. Juli 2006 (2006-07-13)	1,2,4-9, 18, 20-22,24	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 *		

A	US 3 600 904 A (TILNEY RALPH B) 24. August 1971 (1971-08-24)	1,10-17, 20,25-27	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25B H01L F24J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2011	Prüfer Yousufi, Stefanie
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 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 (P/AC03)

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

EP 07 45 0207

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.

02-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2003336930	A	28-11-2003	KEINE	

GB 2027182	A	13-02-1980	DE 2834075 A1	28-02-1980
			FR 2432692 A1	29-02-1980
			JP 55023896 A	20-02-1980
			SE 7906455 A	04-02-1980
			US 4250721 A	17-02-1981

JP 2006183933	A	13-07-2006	JP 4036864 B2	23-01-2008

US 3600904	A	24-08-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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