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

(11) **EP 2 607 812 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2014 Patentblatt 2014/21

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(21) Anmeldenummer: **12186041.5**

(22) Anmeldetag: **26.09.2012**

(51) Int Cl.:
F24H 9/20 *(2006.01)* ***A62C 2/00*** *(2006.01)*
A62C 3/06 *(2006.01)* ***A62C 99/00*** *(2010.01)*
F24H 1/43 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **20.12.2011 DE 102011089244**

(71) Anmelder: **Ness Wärmetechnik GmbH**
73630 Remshalden (DE)

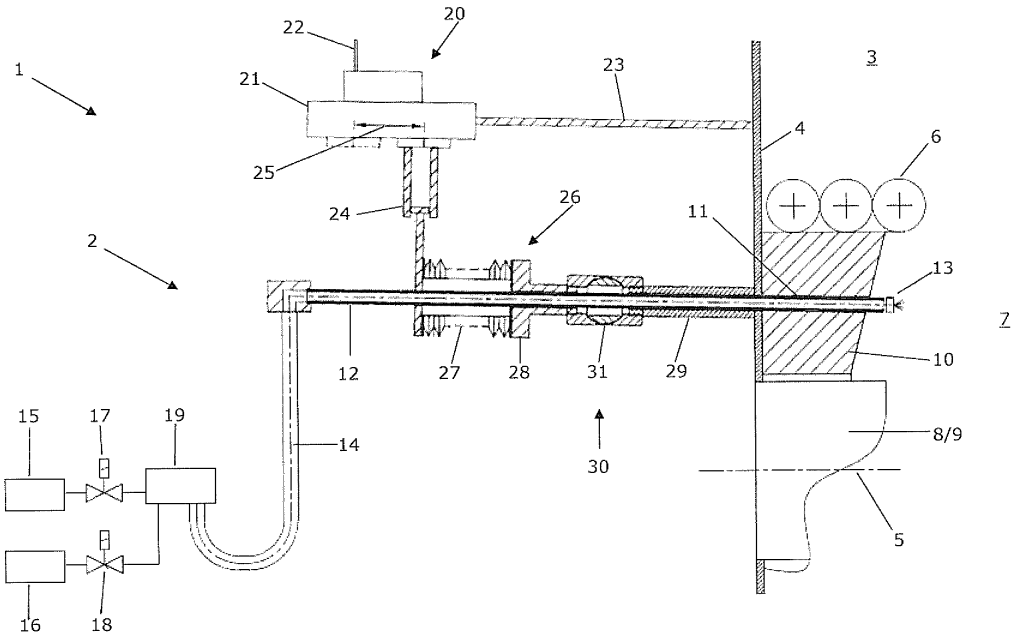
(72) Erfinder: **Ness, Dr. Andreas J.**
73614 Schorndorf (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**
Patentanwälte
Ruppmannstraße 27
70565 Stuttgart (DE)

(54) **Wärmeträgerölerhitzer mit einer Löschvorrichtung sowie Wärmeträgerölanlage mit einem derartigen Wärmeträgerölerhitzer**

(57) Ein Wärmeträgerölerhitzer (1) weist einen Erhitzerinnenraum (3) auf, in welchem ein in seinem Innern von Wärmeträgeröl durchströmtes Erhitzerrohr (6) mittels einer Heizvorrichtung (9) an seiner Außenseite beheizt ist. Weiterhin umfasst der Wärmeträgerölerhitzer (1) eine Löschvorrichtung (2), mittels derer der Erhitzerinnenraum (3) zum Löschen von brennendem Wärmeträgeröl mit Wassernebel als Löschmedium beschickbar ist.

Eine Wärmeträgerölanlage ist mit einem Wärmeträgerölerhitzer (1) der vorstehenden Art ausgerüstet.



EP 2 607 812 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 6041

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 975 771 A (CUNNINGHAM JR RICHARD) 21. März 1961 (1961-03-21) * Spalte 1, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 36; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-14	INV. F24H9/20 A62C2/00 A62C3/06 A62C99/00
A	DE 31 38 125 A1 (DOERRENBERG FRIEDRICH W [DE]) 14. April 1983 (1983-04-14) * Seite 5, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 24; Abbildung 1 *	1	F24H1/43
A	US 6 543 393 B1 (CUNNINGHAM KENNETH G [US]) 8. April 2003 (2003-04-08) * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 4, Zeile 14; Abbildung 1 *	1	
A	EP 1 834 673 A1 (HATSUTA SEISAKUSHO [JP]; ITO AKIHIKO [JP]) 19. September 2007 (2007-09-19) * Seite 1, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 21; Abbildung 1 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

F24H
F23M
A62C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	10. April 2014	Hoffmann, Stéphanie

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

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 12 18 6041

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.

10-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2975771 A	21-03-1961	KEINE	
DE 3138125 A1	14-04-1983	KEINE	
US 6543393 B1	08-04-2003	KEINE	
EP 1834673 A1	19-09-2007	EP 1834673 A1	19-09-2007
		KR 20070094465 A	20-09-2007
		US 2007215364 A1	20-09-2007

EPO FORM P0461

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