

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85111447.0

51 Int. Cl.⁴: **F 28 B 9/00**

22 Anmeldetag: 10.09.85

30 Priorität: 30.11.84 DE 3443762

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.06.86 Patentblatt 86/23

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.11.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: Uhde GmbH
Friedrich-Uhde-Strasse 15 Postfach 262
D-4600 Dortmund 1(DE)

72 Erfinder: Haacker, Ingo
Iserlohner Strasse 75a
D-4750 Unna(DE)

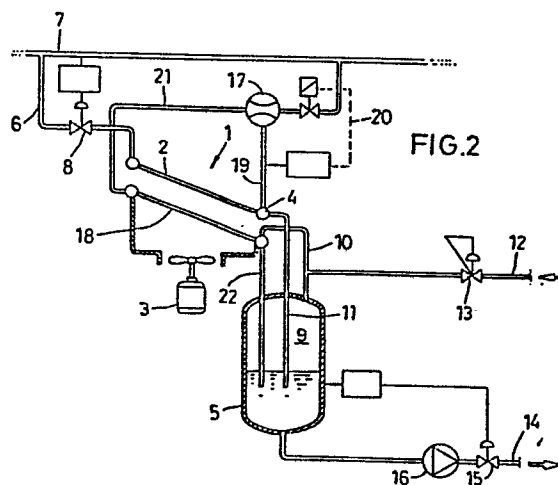
72 Erfinder: Landgräber, Friedhelm
Schoofsweg 7
D-4600 Dortmund 30(DE)

74 Vertreter: Patentanwälte Meinke und Dabringhaus
Dipl.-Ing. J. Meinke Dipl.-Ing. W. Dabringhaus
Westenhellweg 67
D-4600 Dortmund 1(DE)

54 Verfahren und Anlage zur Kondensation von Überschusddampf.

57 Bei einem Verfahren und bei einer Anlage zur Kondensation von Dampferzeugungs- und -verbrauchsanlagen anfallendem Überschusddampf soll das bekannte Abblasen in die Atmosphäre vermieden und insbesondere der Zutritt von Sauerstoff zum Kondensat unterbunden werden.

Dies wird durch einen indirekten Wärmetausch und durch einen Kondensator erreicht, der mit einem sauerstofffreien Fluid gefüllt wird, welches vom Überschusddampf in ein Aufnahmereservoir verdrängt wird, wobei das Fluid bei Wegfall des Überschusddampfes in den Kondensator zurückgeführt wird. Die entsprechende Anlage erreicht dies dadurch, daß dem Kondensatsammler (4) des Kondensators (2) ein Kondensatbehälter (5) mit einem Dampfdom nachgeordnet ist, wobei zwischen dem Kondensatsammler (4) und dem Kondensatbehälter (5) eine erste Leitung (11) zur Ableitung des Kondensates und ausgehend vom Gasdom (9) eine zweite Leitung (10) für das Inertgas angeordnet sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0182987
Nummer der Anmeldung

EP 85 11 1447

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-1 601 113 (NIEMANN) * Seite 5, Zeilen 4-17; Seite 8, Zeile 27 - Seite 11, Zeile 15; Seite 14, Zeilen 1-28; Figuren 1,5,6 *	1-4	F 28 B 9/00
A	---	5,6	
A	JP-A-59 185 987 (FUJI DENKI SEIZO K.K.) * Figur 2 * & Patents Abstracts of Japan, Band 9, Nr. 6 (M-360)[1769], 27. Februar 1985	1-3	
A	---		
A	DE-B-1 034 205 (MÜLLER) * Spalte 1, Zeilen 34-40 *	1-3	
A	---		
A	DE-A-1 401 668 (GEA LUFTKÜHLERGESELLSCHAFT HAPPEL GmbH & CO. KG) * Seite 1, Zeilen 9-13; Seite 6, Zeilen 8-25; Seite 8, Zeilen 23-34; Figur 4 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 28 B F 28 F F 28 D B 01 D
A	---		
A	DE-B-1 241 852 (MASCHINENBAU AG BLACKE) * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 2, Zeile 24; Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 10; Figur *	1-3	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-09-1986	Prüfer BELTZUNG F.C.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			