



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 745 818 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.1998 Patentblatt 1998/21

(51) Int. Cl.⁶: **F26B 5/04**, F26B 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(21) Anmeldenummer: **96108046.2**

(22) Anmeldetag: **21.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **29.05.1995 DE 19518996**

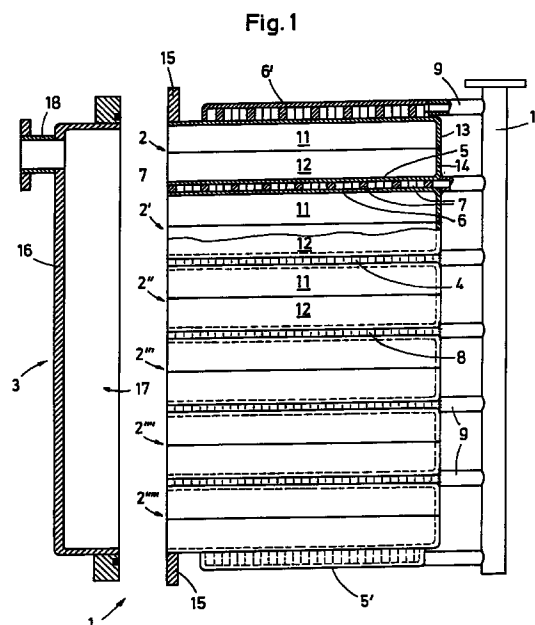
(71) Anmelder: **Dreisbach, Bernd
57223 Kreuztal (DE)**

(72) Erfinder: **Dreisbach, Bernd
57223 Kreuztal (DE)**

(74) Vertreter:
**Müller, Gerd, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Hemmerich-Müller-Grosse
Pollmeier-Valentin-Gihske
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)**

(54) **Vakuum-Trockenschrank**

(57) Die Erfindung betrifft einen Trockenschrank (1) mit als Auflageflächen für Trockengutträger vorgesehenen, thermisch einstellbaren, von einem Wärmeübertragungsmedium durchflossenen Heiz- und oder Kühlplatten (4) welche Ober- und Unterbleche (5,6) aufweisen, die sich über den Durchsatz des Wärmeübertragungsmediums bestimmende und ihren Innenraum abschließende Zwischenleisten (7) und Seitenleisten (8) abstützen. Ein derartiger Vakuum-Trockenschrank soll so verbessert werden, daß er leicht, auch maschinell, zu reinigen sowie mit geringem Aufwand und kostengünstig zu erstellen ist. Dazu wird vorgeschlagen, daß die Oberbleche (5) und Unterbleche (6) mindestens zweiseitig vom Blech weg ausgebogene Seitenstreifen (11 bis 14) aufweisen, daß die Stirnflächen der Seitenstreifen (11,13) eines Oberblechs (5) sowohl die Stirnflächen der Seitenstreifen (12,14) des Unterblechs (6) der benachbarten Heiz- und/oder Kühlplatte (4) aneinanderstoßen und vakuumdicht miteinander verbunden sind, wobei das äußere Oberblech (5') und das äußere Unterblech (6') ohne wesentliche Seitenstreifen ausgebildet sind, und daß die jeweils durch Oberblech (5) und Unterblech (6) und deren Seitenstreifen (11 bis 14) gebildeten Mulden (2 bis 2''''') in einen, die Verschlusstür (3,30) haltenden Rahmen (15,150) eingelassen sind und einen gemeinsamen Vakuumraum bilden.



EP 0 745 818 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 96 10 8046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE 713 607 C (DREYER ET AL) * das ganze Dokument *	1-4,7-9	F26B5/04 F26B7/00

A	DE 607 194 C (GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE IN BASEL) * das ganze Dokument *	1	

A	DE 585 800 C (MAKO & VAKUUMTROCKNER G.M.B.H.)		

A	GB 1 016 690 A (GEORGE SCOTT & SON (LONDON) LIMITED)		

A	DE 829 276 C (ANDERSEN)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		27.März 1998	Silvis, H
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)