



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 080 573

A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 82108909.1

⑯ Int. Cl.<sup>3</sup>: D 06 F 65/10

⑯ Anmeldetag: 27.09.82

⑯ Priorität: 27.11.81 DD 235194

⑯ Anmelder: VEB Kombinat Textima  
Altchemnitzer Strasse 46  
DDR-9010 Karl-Marx-Stadt(DD)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
08.06.83 Patentblatt 83/23

⑯ Erfinder: Berger, Johannes, Dipl.-Ing.  
Albert-Schweitzer-Strasse 81  
DDR-9091 Karl-Marx-Stadt(DD)

⑯ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.05.84

⑯ Erfinder: Blechschmidt, Wolfgang  
Albert-Schweitzer-Strasse 87  
DDR-9091 Karl-Marx-Stadt(DD)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

⑯ Erfinder: Wolff, Christian, Dr.-Ing.  
Dimitroffstrasse 86  
DDR-9072 Karl-Marx-Stadt(DD)

⑯ Vertreter: Patentanwälte Beetz sen. - Beetz jun. Timpe -  
Siegfried - Schmitt-Fumian  
Steinsdorfstrasse 10  
D-8000 München 22(DE)

⑯ Heissmuldenmangel, insbesondere Mehrmuldenmangel.

⑯ Wärmerückgewinnungssystem für Heissmuldenmangel  
mit folgenden Merkmalen :

- a) jeder Mangeleinheit (4) ist ein Wärmeübertrager (9) mit zwei Strömungsräumen (30; 31) zugeordnet,
- b) der erste Strömungsraum (30) eines jeden Wärmeübertragers (9) ist einerseits mit einer Absaugöffnung (7) des entsprechenden Mangelzylinders (2), andererseits über einen Abluftsammelkanal (12) mit der Absaugeinrichtung verbunden.
- c) der jeweils zweite Strömungsraum (31) eines jeden Wärmeübertragers (9) ist mit der Luftzuführleinrichtung (17) verbunden, und diese zweiten Strömungsräume (31) der vorhandenen Wärmeübertrager (9) bilden einen durchgehenden Frischluftzuführkanal (16),
- d) die Luftzuführleinrichtung (17) endet in einer Ausblaseeinrichtung (21), welche sich in einem nahezu abgeschlossenen Mangelraum (25) befindet.

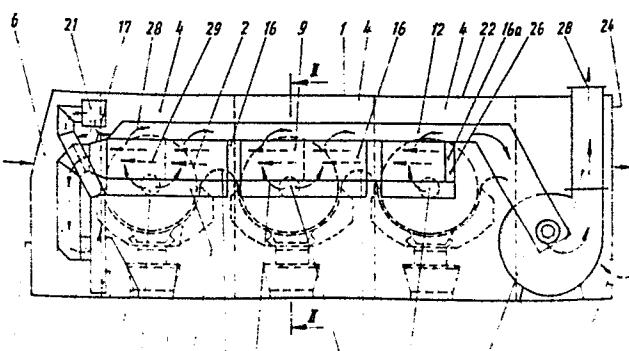


Fig. 1

EP 0 080 573 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
P, X	DE-A-3 105 846 (KANNEGIESSER) * Anspruch 1 *	1	D 06 F 67/00 D 06 F 65/10
D, A	DE-A-2 814 618 (THEILER) ---		
D, A	DE-C- 468 074 (ANDRICH) ---		
D, A	DE-C- 131 918 (ENGELHARDT & FÖRSTER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			D 06 F 67/00 D 06 F 71/00 D 06 F 65/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 07-02-1984	Prüfer KLITSCH G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	