



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 141 227

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84111229.5

(51) Int. Cl.4: **F 26 B 13/10**

(22) Anmelddatag: 20.09.84

F 26 B 7/00, F 26 B 3/30

(30) Priorität: 23.09.83 DE 3334381

(71) Anmelder: FLEISSNER GmbH & CO Maschinenfabrik
Wolfsgartenstrasse 6
D-6073 Egelsbach/Ffm(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.05.85 Patentblatt 85/20

(72) Erfinder: Fleissner, Gerold
Aspermontstrasse 28
CH-7006 Chur(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

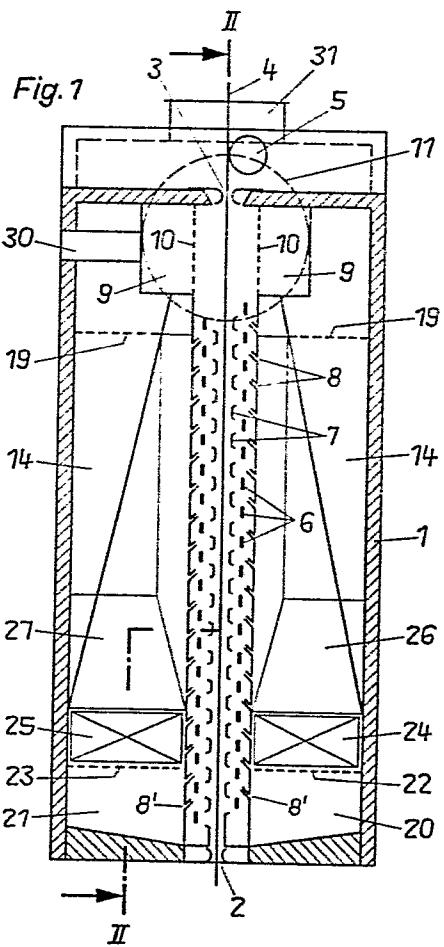
(54) Trockenschacht.

(57) Der Vortrockenschacht nach der Erfindung dient zur Wärmebehandlung einer lotrecht geführten Warenbahn (4). Neben den Infrarotheizstäben (6) auf jeder Seite der Warenbahn (4) und über die Behandlungshöhe des Trockenschachtes sind beidseitig der Warenbahn je ein Luftzuführkasten (26,27) angeordnet, der sich über die Höhe und Breite des Trockenschachtes mit auf die Warenbahn gerichteten Luftschlitzten (8) erstreckt. Zur Erzielung eines Umluftsystems wird die Luft oberhalb es Behandlungsbereiches über die Breite der Warenbahn abgesaugt und einem stirnseitig des Trockenschachtes angeordneten Ventilator (11,12) zugeführt, der die Behandlungsluft in einem ebenfalls stirnseitig des Trockenschachtes angeordneten Luftrückführraum (14) nach unten bläst. An der Unterseite des Trockenschachtes ist über die Arbeitsbreite ein Luftstauraum (20,21) vorgesehen, in den die beschleunigte Luft seitlich einströmt und nach oben über eine Heizeinrichtung (24,25) in den Luftführungskasten (26,27) ausströmt.

A3
227 227

EP 0 141 141

/...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0141227

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84111229.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	<u>US - A - 4 257 172 (TOWNSEND)</u> * Spalte 1, Zeilen 6-29; Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 20; Fig. 1-4 *	1	F 26 B 13/10 F 26 B 7/00 F 26 B 3/30
A	---	2, 6, 14, 15	
A	<u>DD - A - 94 150 (SPIEGEL)</u> * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 5; Fig. *	1	
D, A	<u>DE - A - 2 320 479 (VEPA AG)</u> * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 21; Seite 4, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 1; Fig. 1-3 *	1, 2, 4, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
	-----		F 26 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	16-10-1985	HAJOS	
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 : rechtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			