



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 114 937  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83110373.4

(51) Int. Cl. 4: F 26 B 17/26  
F 26 B 3/22

(22) Anmeldetag: 18.10.83

(30) Priorität: 26.01.83 DE 3302531

(71) Anmelder: CARL SCHENCK AG  
Landwehrstrasse 55 Postfach 40 18  
D-6100 Darmstadt(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
08.08.84 Patentblatt 84/32

(72) Erfinder: Sättler, Heinz, Dipl.-Ing.  
Kalmittstrasse 41  
D-6711 Gerolsheim(DE)

(66) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.01.85

(72) Erfinder: Scharmer, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
Albrechtstrasse 37  
D-6100 Darmstadt-Arheilgen(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR GB IT LI NL

(72) Erfinder: Schlag, Eugen  
Händelstrasse 63  
D-6100 Darmstadt(DE)

(74) Vertreter: Brand, Fritz, Dipl.-Ing.  
Carl Schenck AG Patentabteilung Landwehrstrasse 55  
Postfach 4018  
D-6100 Darmstadt(DE)

(54) Schwingmaschine zur Behandlung eines Gutes, insbesondere Schwingkühler oder Schwingtrockner.

(57) Bei einer Schwingmaschine zur Behandlung eines Gutes, insbesondere bei einem Schwingkühler oder Schwingtrockner, mit einem länglichen, trog- oder rohrförmigen Gutträger und mindestens einem Linear-Schwingungserreger, der Schwingungs- bzw. Kraft-Komponenten im wesentlichen senkrecht und quer zur Hauptförderrichtung (Gutträgerlängsrichtung) erzeugt, soll der Wärmeaustausch intensiviert und die Durchsatzleistung erhöht werden. Dies wird dadurch erreicht, daß innerhalb des Gutträgers (1) Wärmeaustauschflächen zur indirekten Wärmeübertragung zwischen Maschine und Behandlungsgut angeordnet sind, deren Anordnung an die Lage des Behandlungsgutes im Gutträger (1) und/oder an die Gutbewegung im Gutträger angepaßt ist. Die Wärmeaustauschflächen können dabei als Rohre ausgebildet sein und z.B. in Gutträgerlängsrichtung oder U-förmig gebogen und quer zur Gutträgerlängsachse verlaufend oder konzentrisch zur Gutträgerlängsachse angeordnet sein.

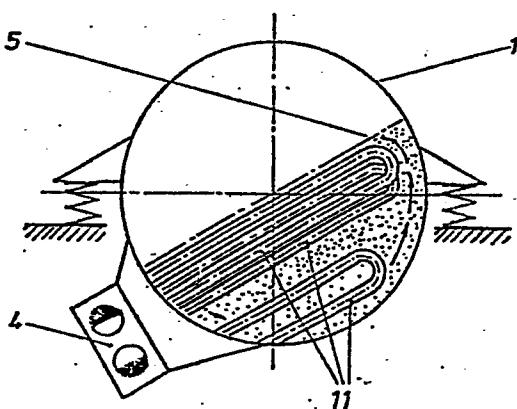


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Bereift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
X	<u>DE - A - 2 121 942 (LICENTIA)</u> * Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 10; Seite 5, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 2; Fig. 1,2 *	1-3	F 26 B 17/26 F 26 B 3/22
A	<u>DE - B2 - 1 951 541 (LICENTIA)</u> * Spalte 1, Zeilen 38-49; Spalte 4, Zeilen 7-14; Fig. 2 *	1	
A	<u>DE - A - 2 320 614 (INSTITUTUL DE PROIECTARI INDUSTRIALA CHIMICA ANORGANICA)</u> * Seite 8, Zeilen 10-24; Fig. 1*	1,4	
A	<u>AT - B - 280 148 (LINK-BELT COMPANY)</u> * Seite 1, Zeilen 1-18; Seite 4, Zeilen 16-35; Fig. 11,12 *	1,8,9	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)</b> F 26 B 17/00 F 26 B 3/00 B 65 G 27/00 F 28 C 3/00 F 27 B 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 24-10-1984	Prüfer HAJOS	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	