



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 084 820
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83100268.8

Int. Cl.³: **F 26 B 17/20, F 26 B 3/06**

Anmeldetag: 14.01.83

Priorität: 22.01.82 DE 3201843

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 03.08.83
Patentblatt 83/31

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

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.09.84 Patentblatt 84/36

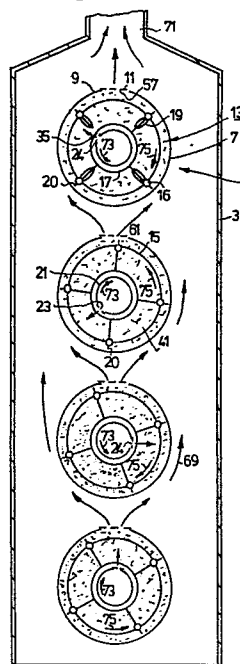
Anmelder: Kammer, Ute, Bremer Strasse 1a,
D-2110 Buchholz (DE)

Erfinder: Kammer, Günther, Bremer Strasse 1a,
D-2110 Buchholz/Nordheide (DE)

Vertreter: Schupfner, Gerhard D., Müller, Schupfner &
Gauger Karlstrasse 5 Postfach 14 27,
D-2110 Buchholz/Nordheide (DE)

Verfahren zum Trocknen von Zuckerrübenschnitzeln und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.

Verfahren zur Trocknung von Zuckerrübenschnitzeln, und zwar Naß- bzw. Preßschnitzeln, wobei längs einer Förderstrecke durch diese Schnitzel Trocknungsluft geblasen wird. Die auf erhöhter Temperatur gehaltene Trocknungsluft wird durch die Schnitzel von innen nach außen mit sich drehendem Strahl hindurchgedrückt. Hierdurch werden die Schnitzel längs durch den Trocknungsraum in allseitigem Luftkontakt turbulent hindurchbewegt. Die zur Durchführung des Verfahrens dienende Vorrichtung (5) besteht aus einem um seine horizontale Längsachse drehbaren Trocknungslufteinlassrohr (21) mit Luftaustrittsöffnungen (23), die sich längs seiner Wandung erstrecken und mit einer perforierten Abdeckung (24) versehen sind. Das Trocknungslufteinlassrohr (21) wird umgeben von einem stillstehenden Mantelrohr (7). Die Schnitzel werden längs des Trocknungsraumes (41) zwischen dem Trocknungslufteinlassrohr (21) und dem Mantelrohr (7) von Paddeln (19) gefördert, die an einem Paddelrotor (13) oder direkt an dem Trocknungslufteinlassrohr (21) befestigt sind. Am Mantelrohr (7) ist ein begrenzter perforierter Luftauslaß (11) vorgesehen. Die Perforation kann ebenso wie die Perforation der Abdeckung der Luftaustrittsöffnungen (23) aus einem Gitter (24, 57) gebildet sein, das aus einem teflonbeschichteten Fiberglasgeflecht besteht.



EP 0 084 820 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0084820
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 0268

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	DE-C- 35 176 (BACH) * Insgesamt *	1-3, 6- 8, 10, 15	F 26 B 17/20 F 26 B 3/06
A	US-A-3 494 049 (LIKNESS) * Insgesamt *	1, 3, 4	
A	US-A-1 416 960 (LADISH) * Insgesamt *	1-3, 6, 8	
A	DE-A-2 143 462 (KRON) * Insgesamt *	1-3, 6, 8	
A	US-A-2 019 668 (FOWLER) * Insgesamt *	1-3, 6, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	DE-C- 165 644 (LUEDICKE) -----		F 26 B A 23 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-04-1984	Prüfer DE RIJCK F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			