

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: 82110780.2

⑤① Int. Cl.⁴: **F 26 B 21/00**
F 26 B 3/04

⑳ Anmeldetag: 22.11.82

③① Priorität: 23.03.82 DE 3210652

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.83 Patentblatt 83/39

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.03.85

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT

⑦① Anmelder: **Fuchs & Co. Aktiengesellschaft für
Elektrodraht-Erzeugung und Maschinenbau**
Puntigamerstrasse 127
A-8055 Graz(AT)

⑦② Erfinder: **Steinacher, Eduard**
Staritsch 28
D-8552 Eibiswald(DE)

⑦② Erfinder: **Eustacchio, Claudio**
Krottendorferstrasse 32
A-8032 Graz(AT)

⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Kirschner & Grosse**
Herzog-Wilhelm-Strasse 17
D-8000 München 2(DE)

⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zur Belüftung von Trockengut in einem Tunneltrocker.**

⑤⑦ Das Verfahren dient zur Belüftung von Trockengut (13) in einem Tunneltrocker (1) wobei trockene Heißluft (20) und das Trockengut (13) im Gegenstromprinzip bewegt werden. In dem oberhalb des Trockengutes befindlichen Querschnitt des Tunneltrockners (1) befinden sich auf Schienen (16) bewegbare Luftumwälzventilatoren (14), welche die trockene Heißluft (20) entgegen ihrer Strömungsrichtung ansaugen, beschleunigen und nach unten zum Trockengut (13) ablenken. Die Gehäuse (18) der Luftumwälzventilatoren (14) sind bis zur Setzlage seitlich vom Trockengut nach unten geführt und besitzen zu dem Trockengut (13) gerichtete Ausblasöffnungen (19), so daß die trockene Heißluft zwischen den Reihen beziehungsweise am Rande des Trockenwagens (10) immer in gleicher Höhe mit den Reihen des Trockengutes quer zur Bewegungsrichtung des Trockengutes austritt und durch die Hohlräume des Trockengutes hindurchströmt. Die Gehäuse (18) der Luftumwälzventilatoren (14) besitzen ein strömungsgünstiges Anström- und Abströmprofil, so daß die Luftströmung als gleichmäßige wellenförmige Laminarströmung durch das Trockengut (13) hindurchgeleitet wird.

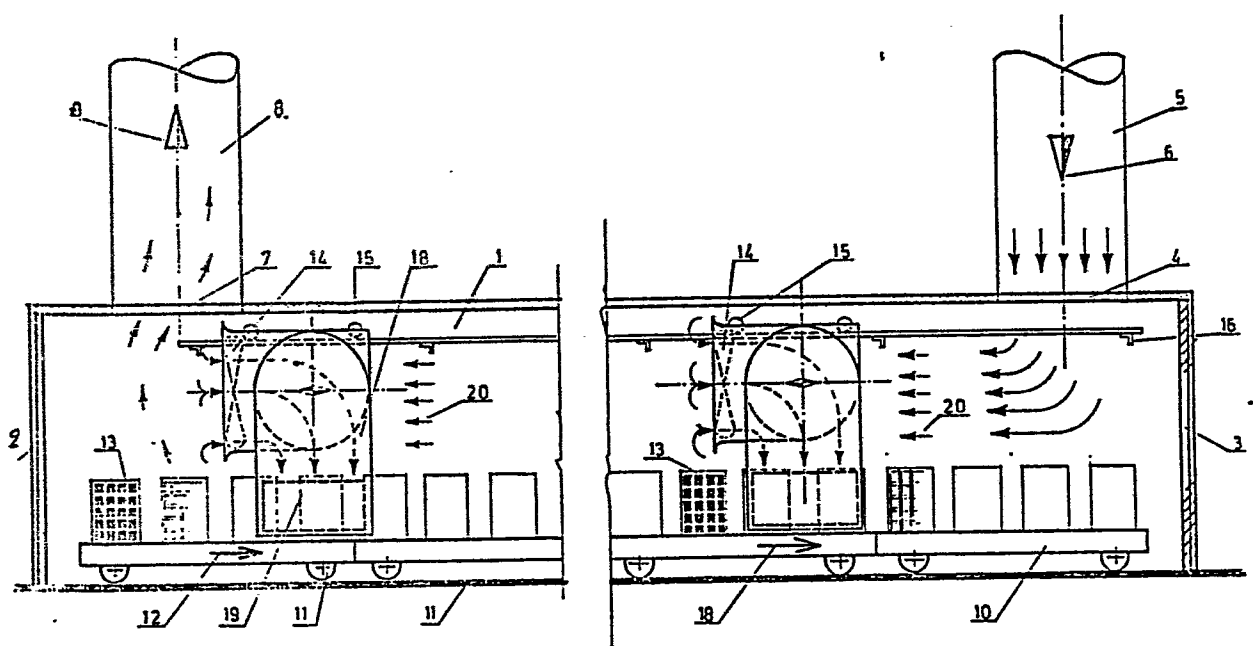


Fig 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0089408
Nummer der Anmeldung

EP 82110780.2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82110780.2		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)		
P,A	<u>US - A - 4 357 762 (FUCHS)</u> * Zusammenfassung; Fig. 1 * --	1,3	F 26 B 21/00 B 26 B 3/04 F 26 B 15/16		
A	<u>DE - A - 1 927 839 (HEIERLING)</u> * Seite 7, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 2 * --	1,3			
P,A	<u>DE - A1 - 3 049 162 (STROHMENGER)</u> * Fig. 1 * --	1,3			
A	<u>FR - B - 1 191 253 (SCHLOSSER)</u> --	1			
A	<u>DE - C - 416 312 (BARDUCCI)</u> --	1,3			
A	<u>DE - B1 - 2 600 724 (KELLER)</u> --	1,3			
A	<u>DE - A1 - 2 828 247 (PFISTERER)</u> --	1,3	F 26 B 21/00 F 26 B 3/00 F 26 B 15/00		
A	<u>AT - B - 283 215 (EISENMANN)</u> --	1,3			
A	<u>FR - A - 2 480 921 (DUC)</u> -----	1,3			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 21-11-1984	Prüfer HÜTTNER		
<table border="0"><tr><td>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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>Legende: E : älteres Patentdokument, 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</td></tr></table>				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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	Legende: E : älteres Patentdokument, 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
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	Legende: E : älteres Patentdokument, 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				