

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86102402.4**

51 Int. Cl.4: **B02B 1/08** , **B02B 3/08** ,  
**B02C 7/18** , **B02C 11/08**

22 Anmeldetag: **25.02.86**

30 Priorität: **26.02.85 DE 3506775**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.09.86 Patentblatt 86/37**

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **25.02.87**

71 Anmelder: **Palyi, Leslie**  
**1455 Lawrence Avenue West (1802)**  
**Toronto Ontario M6L 1B1(CA)**

72 Erfinder: **Palyi, Leslie**  
**1455 Lawrence Avenue West (1802)**  
**Toronto Ontario M6L 1B1(CA)**

74 Vertreter: **Koch, Günther, Dipl.-Ing. et al**  
**Postfach 920**  
**D-8000 München 33(DE)**

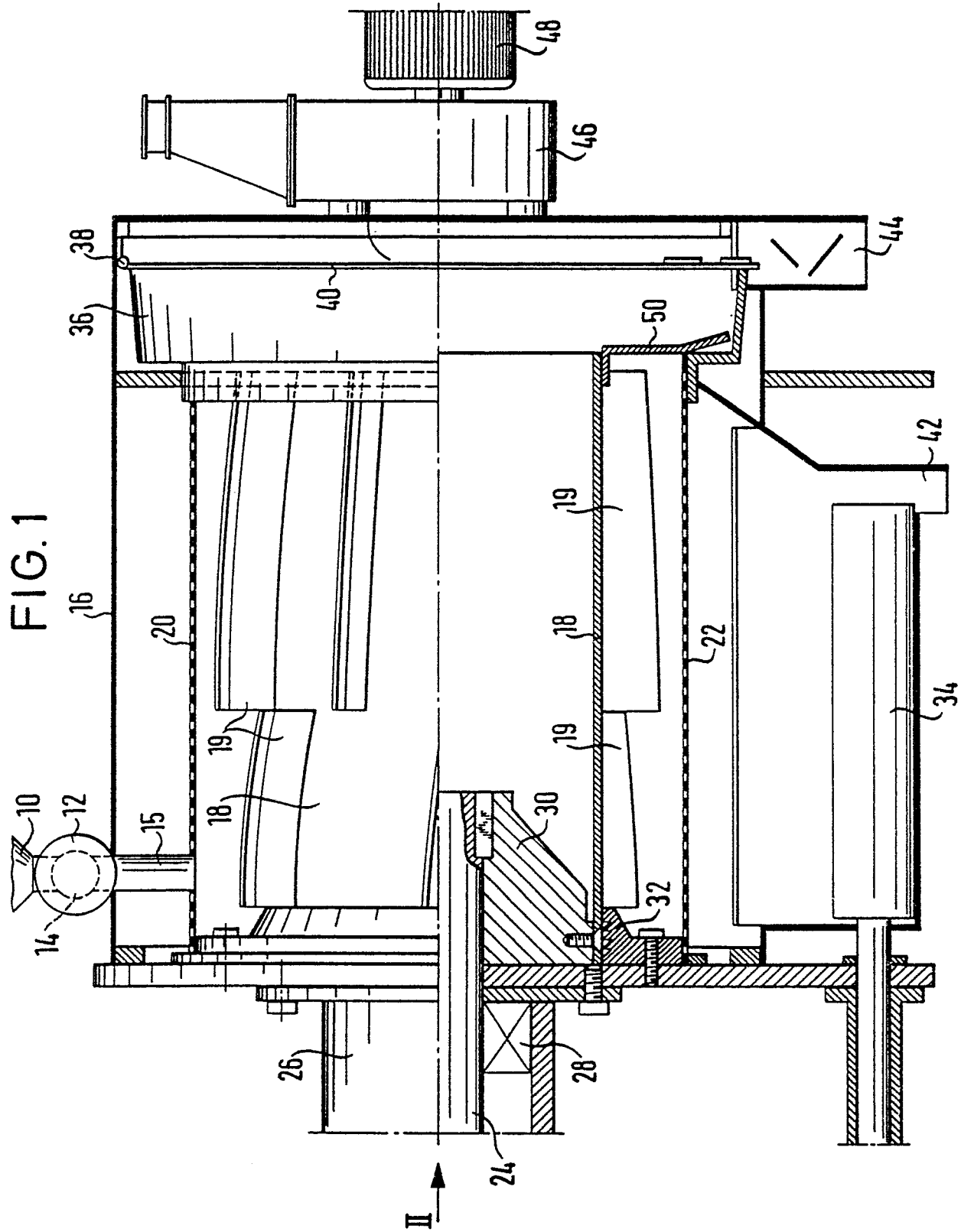
54 **Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Getreide und dergleichen.**

57 Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Schälen und Vermahlen von Getreide beschrieben. Bei dem Verfahren wird das Getreide je nach seiner Beschaffenheit in bestimmter Weise konditioniert und getempert. Die Vorrichtung zum Schälen des Getreides weist eine Trommel mit horizontaler Welle auf, die auf ihrem Umfang gegenüber den Mantellinien leicht angestellte Messer trägt, die von einem Schirmmantel umgeben sind. Der Schirmmantel weist innen Stege in Gestalt verdrehter Drähte quadratischen Querschnitts auf. Am Austragsende ist ein Schwingdeckel angeordnet, der unter dem Druck

des Fördergutes öffnet. Ein Gebläse saugt gebrochene Körner ab. Die Schalen werden durch den Siebmantel der Trommel ausgestoßen und abgefordert. Die Mahlvorrichtung weist zwei mit vertikaler Achse umlaufende Mahlscheiben auf, die am Umfang mit bogenförmigen Sägeblättern bestückt sind, welche wellenförmige abgerundete Zähne besitzen. Über der Mahlvorrichtung ist ein Wasserbehälter angeordnet, von dem Wasser für einen Naß-Mahlvorgang gefördert wird.

**EP 0 193 840 A3**

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86102402.4														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)														
X	DE - A1 - 2 928 250 (PALYI) * Seiten 5-8 * --	1	B 02 B 5/02 B 02 B 3/08 B 02 C 7/18														
A	DE - C2 - 2 711 269 (SATAKE) * Anspruch 1; Fig. 1 * --	1-3	B 02 C 11/08														
A	DE - A1 - 3 201 685 (RIVIANA) * Seiten 11-13; Fig. 1,2 * --	1-3,5															
A	DE - B - 1 148 432 (HEGER) * Gesamt * --	1,7,8, 10															
A	DE - B2 - 2 416 654 (DE FORENEDE) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 52; Fig. 1-4 * ----	1,7															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)  B 02 B 1/00 B 02 B 3/00 B 02 B 5/00 B 02 C 7/00 B 02 C 11/00														
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1986	Prüfer BAUER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	