



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 194 966
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 86810015.7

(51) Int. Cl.4: B 02 C 18/30

(22) Anmeldetag: 15.01.86

(30) Priorität: 14.03.85 CH 1149/85

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.09.86 Patentblatt 86/38

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 29.10.86

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

(71) Anmelder: C. Hoegger Ingenieurbüro AG
Magdenauerstrasse 34
CH-9230 Flawil(CH)

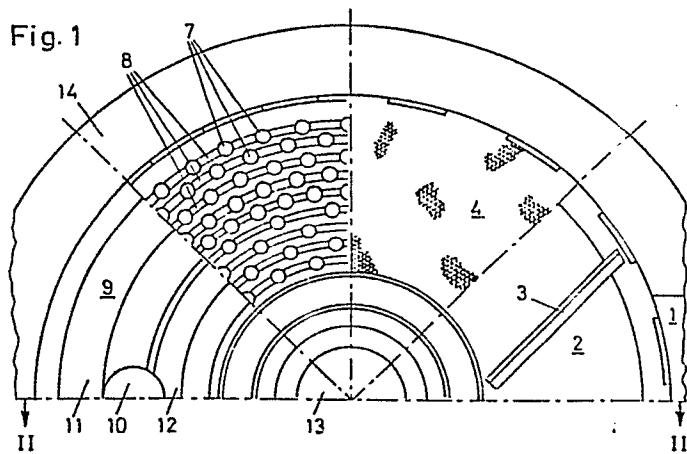
(72) Erfinder: Hoegger, Cornel
Weideggstrasse 35
CH-9230 Flawil(CH)

(74) Vertreter: White, William et al,
PATENTANWALTS-BUREAU ISLER AG Postfach 6940
Walchestrasse 23
CH-8023 Zürich(CH)

(54) **Vorrichtung zur Feinzerkleinerung und Separierung von Lebensmitteln.**

(57) Die Vorrichtung zur Feinzerkleinerung und Separierung von Lebensmitteln besteht aus einem ebenen Lochsieb (4) und über diesem rotierte an einem Messerflügelrad (2) befestigte Messer (3). Unter dem Sieb (4) ist eine erste Stützscheibe (6) mit konzentrischen Rillen (8) und durchgehenden Bohrungen (7) und eine zweite Stützscheibe (9) mit Ringkanälen (11, 12) und einem Ausgangsdurchlass (10)

angeordnet. Durch die ringweise Abstützung des Siebes (4) kann dieses sehr dünnwandig sein, so dass die Sieblöcher bis 0,2 mm gross sein können. Infolge des dünnwandigen Siebes kann der Druck im Material verkleinert werden, so dass auch die Abnutzung geringer ist. Solche Siebe (4) lassen sich überdies kostengünstig herstellen und sind einfacher mit einem Wasserstrahl zu reinigen als die bekannten Anordnungen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0194966

EP 86 81 0015

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X,D	DE-A-2 718 965 (BARNES) * Figuren 9,10; Seite 17, letzter Absatz *	1,2,4-5	B 02 C 18/30
Y	---	7,8	
Y	US-A-3 847 360 (SEYDELMANN) * Figuren 6,7; Spalte 4, Zeilen 41-57 *	7,8	
A	---	7,8	
A	DE-A-2 901 112 (EISENWERKE DÜKER) * Figuren 1-3, Seite 9 *	7,8	
A	---	1,2,4, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	DE-B-1 021 745 (STETTLER) * Figuren 2-3 *	1,2,4, 5	B 02 C
A	---	2	
A	DE-C- 334 820 (KRAL) * Figuren 1-4; Bezugszeichen 3 *	2	
A	FR-A-1 306 039 (PILLARD) * Figur 2 *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-08-1986	Pryter VERMEESCH, P. J. C. C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nüchternschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	