



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 509 230 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92104051.5**

(51) Int. Cl. 5: **B26D 7/06**

(22) Anmeldetag: **10.03.92**

(30) Priorität: **16.04.91 DE 9104588 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**21.10.92 Patentblatt 92/43**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.06.93 Patentblatt 93/25**

(71) Anmelder: **Natec Reich, Summer GmbH & Co.**

**KG  
Mannsnetterstrasse 1  
W-8996 Opfenbach/Allgäu(DE)**

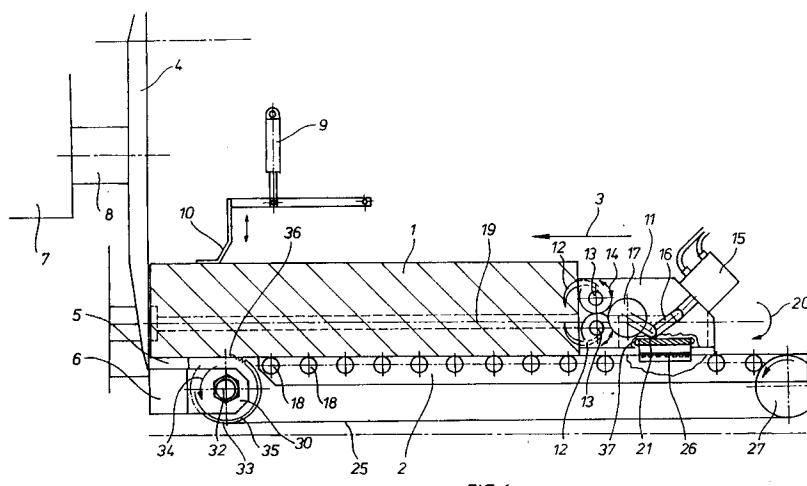
(72) Erfinder: **Hartmann, Franz  
Wälderstrasse 27  
W-8999 Simmerberg/Allgäu(DE)**

(74) Vertreter: **Riebling, Peter, Dr.-Ing.,  
Patentanwalt  
Rennerle 10, Postfach 31 60  
W-8990 Lindau/B. (DE)**

### (54) Vorschubantrieb für eine Schneidemaschine zum Schneiden von Lebensmittelprodukten.

(57) Ein Vorschubantrieb für eine Schneidemaschine zum Schneiden von Lebensmittelprodukten (1) besteht aus einer Kralle (11), die an der rückwärtigen Stirnseite des zu schneidenden Produktes (1) sich in das Produkt eingräbt, wobei die Kralle (11) in Vorschubrichtung intermittierend oder kontinuierlich angetrieben wird und das Produkt (1) auf einer Rollenbahn (2) gegen eine Schneideeinrichtung führt, so daß vom Produkt Scheiben abgeschnitten werden. Zur besseren Führung des Produkts und zur Vermeidung von ungleichmässigen Scheiben, insbesondere

bei langen Produkten mit weicher Konsistenz ist vorgesehen, daß gekoppelt mit dem Antrieb der Kralle am vorderen Ende des Produkts in der Nähe des Kreismessers (4) der Schneideeinrichtung ein weiterer kraft- und formschlüssiger Antrieb für das Produkt vorgesehen ist, welcher aus mindestens einer Vorschubwalze (33) besteht, die kraft- und formschlüssig an der Unterseite des Produkts angreift und welche in Abhängigkeit von dem Vorschubweg der Kralle (11) drehend angetrieben wird.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 010 733 (DIPL.-ING. SCHINDLER & WAGNER KG) * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 30 * * Seite 15, Zeile 3 - Seite 16, Zeile 3; Abbildungen 1-3 *	1,2,5,8	B26D7/06
A	---	4,7	
Y	US-A-4 329 900 (E.G. DENNIS ET AL) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 22 * * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 53 * * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 58 * * Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildungen 1-5 *	1,2,5,8	
A	---	4,6,7	
A	US-A-4 307 642 (SHINIJ YANAGIDA)  * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 40 * * Spalte 5, Zeile 22 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildungen 3-5 *	1,2,4-6, 8	
A	US-A-1 344 118 (C.A. DIES) * Seite 1, Zeile 17 - Zeile 32 * * Seite 2, Zeile 27 - Zeile 32 * * Seite 2, Zeile 53 - Zeile 69; Abbildungen 1-4 *	1,2,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
A	FR-A-898 605 (F. CARLIN) *insgesamt*	6	B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  02 APRIL 1993	Prüfer  LILIMPAKIS E.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		