



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.7: **B26D 7/22**, B26D 7/24,
F16P 3/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: **99123540.9**

(22) Anmeldetag: **26.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Preisenhammer, Peter
87437 Kempten (DE)**

(74) Vertreter: **Pfister, Helmut, Dipl.-Ing.
Pfister & Pfister,
Patentanwälte,
Herrenstrasse 11
87700 Memmingen (DE)**

(30) Priorität: **12.12.1998 DE 29822200 U**

(71) Anmelder: **Dixie-Union GmbH & Co. KG
87437 Kempten (DE)**

(54) **Sicherungsvorrichtung, insbesondere für Schneidmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherungsvorrichtung gegen das Eingreifen in rotierende oder bewegte Teile bei Produktionsmaschinen, insbesondere Schneidmaschinen, in der Lebensmittelindustrie, bestehend aus einer das Schneidmesser abdeckenden Haube

und einer Sicherheitsverriegelung, wobei die Sicherheitsverriegelung aus einem drehbar gelagerten Winkelhebel besteht, der bei Öffnen des Verschlusses für die Haube zwangsweise eine Bewegung ausführt und mit einer Schaltfahne zum Betätigen eines Ein- und Ausschalters der Maschine versehen ist.

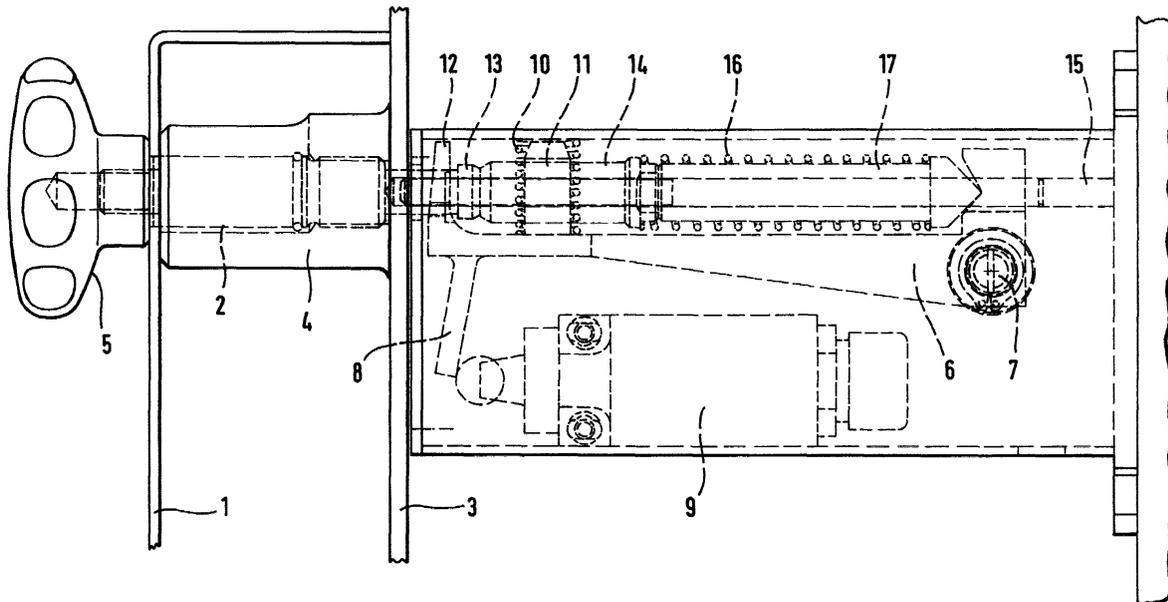


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 319 146 A (WIRES SR CHARLES J) 9. März 1982 (1982-03-09)	1,2,6	B26D7/22 B26D7/24 F16P3/08
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 * ---	3-5,7-12	
X	US 5 489 132 A (SCHNEIDER WILLIAM E) 6. Februar 1996 (1996-02-06)	1,2,6	
A	* das ganze Dokument * ---	3-5,7-12	
X	EP 0 580 464 A (MATERIEL ET OUTILLAGE RATIONNE) 26. Januar 1994 (1994-01-26)	1	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 2 * ---	2-12	
A	DE 25 43 504 A (BRUDERHAUS MASCHINEN GMBH) 7. April 1977 (1977-04-07)	1-12	
	* das ganze Dokument * ---		
A	US 4 114 001 A (CORFIELD JOHN COURTNEY) 12. September 1978 (1978-09-12)	1-12	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D F16P B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	17. Juli 2002	Wimmer, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 3540

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4319146	A	09-03-1982	KEINE	
US 5489132	A	06-02-1996	KEINE	
EP 0580464	A	26-01-1994	FR 2692648 A1	24-12-1993
			DE 69306187 D1	09-01-1997
			DE 69306187 T2	05-06-1997
			EP 0580464 A1	26-01-1994
DE 2543504	A	07-04-1977	DE 2543504 A1	07-04-1977
US 4114001	A	12-09-1978	GB 1503327 A	08-03-1978

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82