

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 86117031.4

Int. Cl. **B 26 D 7/06**  
**A 22 C 11/00**

(22) Anmeldetag: 08.12.86

(30) Priorität: 21.12.85 DE 3545673

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
01.07.87 Patentblatt 87/27

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.03.89

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
FR GB

(71) Anmelder: **Karl Schnell GmbH & Co. Maschinenfabrik**  
**Mühlstrasse 30**  
**D-7065 Winterbach(DE)**

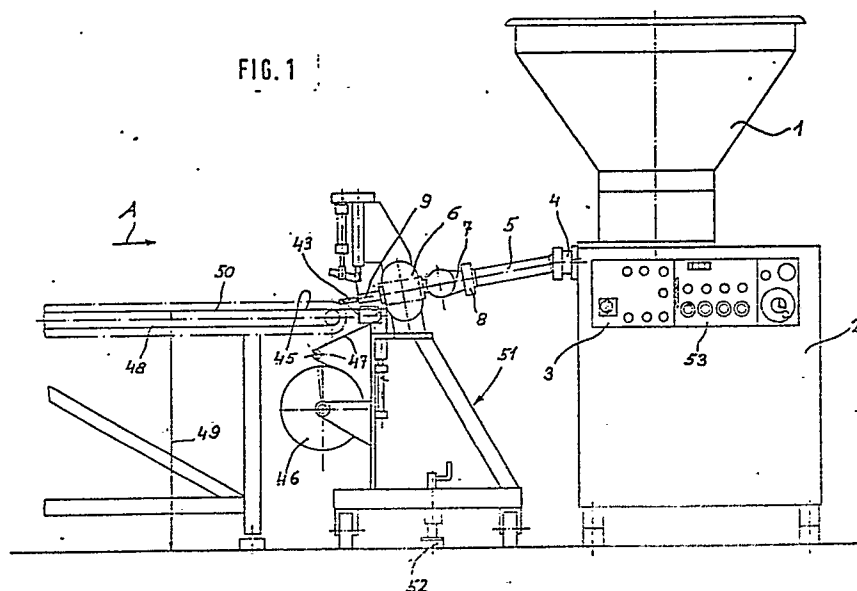
(72) Erfinder: **Schnell, Karl, Ing.**  
**Mühlstrasse 28**  
**D-7065 Winterbach(DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr.-Ing.**  
**G.A. Birn Dipl.-Ing. H. Quarder**  
**Falbenhennenstrasse 17**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

(54) **Portioniermaschine.**

(57) Um eine, insbesondere steife, nicht in eine Wursthülle eingefüllte Masse, welche aus wenigstens einer Düse (9) austritt, in vorzugsweise gleiche Portionen unterteilen zu können, bringt man im Bereich der Düsenmündung (12) ein zu- und rückstellbares Messer (13) an. Es ist mit Hilfe eines Arbeitszylinders (25) verschiebbar, der gleichzeitig Teil eines Schwenkantriebs (23) ist. Mit diesem Schwenkantrieb kann man das Messer (13) nach Beendigung des Schneidvorgangs

von der Düsenmündung (12) abheben und vor Beginn des Schneidvorgangs wieder daran anlegen. Dadurch kann bei kontinuierlichem Ausstoß des Gutes aus der Dosierpumpe (10), insbesondere aber eines Zahnrad-Dosierpumpensatzes (6), mit einer ganzen Reihe solcher Dosierpumpen, der Schneidvorgang ohne Beeinträchtigung der Form der Portionen (43), in insbesondere gleichen, vorzugsweise vorgewählten, regelmäßigen Abständen durchgeführt werden.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0226925

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 7031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 782 876 (GROFF) * Spalte 3, Zeilen 1-25; Spalte 4, Zeilen 15-24,38 - Spalte 5, Zeile 27; Spalte 6, Zeilen 1-12,38-49; Spalte 8, Zeile 37 - Spalte 9, Zeile 12; Figuren 7-10 *	1-4,9-11,13,17,20	B 26 D 7/06 A 22 C 11/00
A	US-A-3 019 746 (CUNNINGHAM) * Figuren 1-4 *	14,16	
A	GB-A- 712 402 (S.B. ENGINEERING) * Figuren 1-3 *	17-19	
A	GB-A- 774 347 (ANDERSON) * Seite 2, Zeilen 105-118; Figuren 1,18 *	18	
A	US-A-3 776 671 (BRUSCHKE)		
A	US-A-2 838 012 (WEIDENMILLER)		
A	US-A-3 415 206 (REISMAN)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 26 D A 21 C A 23 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-12-1988	Prüfer HUGGINS J.D.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 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			