



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 311 916
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88116612.8

⑤1 Int. Cl.⁴: B 31 B 1/74

② Anmeldetag: 07.10.88

B 27 F 7/13, B 25 C 1/12,
F 16 B 15/04, B 31 B 49/02,
B 25 C 1/00, F 16 B 27/00

③0 Priorität: 13.10.87 DE 3734553
08.03.88 DE 3807560

**(7) Anmelder: Meurer Nonfood Product GmbH
Libellenweg 10
D-7760 Radolfzell (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.89 Patentblatt 89/16

**72) Erfinder: Vossen, Franz
Steisslinger Strasse 46
D-7768 Stockach-Wahlwies**

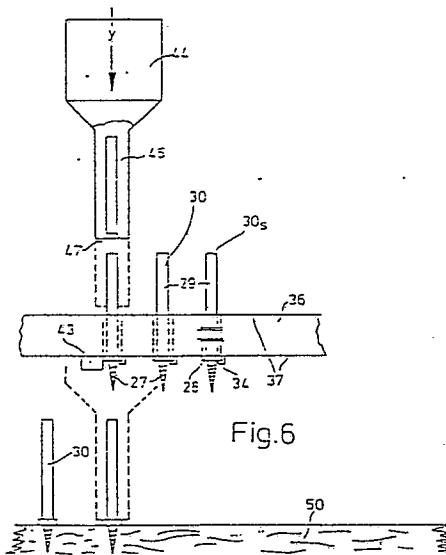
84) Benannte Vertragsstaaten:

**(74) Vertreter: Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing.
Hiebsch & Peege Patentanwälte Postfach 464
Erzbergerstrasse 5a
D-7700 Singen 1 (DE)**

28.06.89 Patentblatt 89/26

54) Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Einrichtung für die Bearbeitung von plattenförmigen Werkstücken od.dgl.

57 Bei einer Vorrichtung zum Herstellen einer Einrichtung für das Lösen von Teilen aus blätter-, bogen- oder plattenförmigen Werkstücken, insbesondere von in der Faltschachtel-Industrie eingesetzter Kartonbogen, welche jeweils wenigstens einen Zuschnitt für eine Faltschachtel od. dgl. sowie angrenzende Abfallstücke enthalten, sollen mehrere einzelne Ausbrechstifte (30) in radialem Abstand (e) zueinander an einem strangartigen Förderorgan (36) lösbar festgelegt sein. an dessen Bewegungsbahn ein etwa parallel zu wenigstens einem der Ausbrechstifte (30) gerichteter sowie an einen Ausbrechstift (30) heranbringbar ausgebildeter, etwa rechtwinklig zu einer mit Ausbrechstiften (30) zu bestückenden Ausbrechplatte (50) geführter Kolben (44) od. dgl. Druckelement angeordnet ist, wobei das Förderorgan (36) zwischen diesem und der Ausbrechplatte (50) verläuft. Von besonderer Bedeutung ist zudem die Ausbildung der Ausbrechstifte (30).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88116612.8									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)									
A	<u>US - A - 3 550 831 (OBERGFELL)</u> * Gesamt * --	1-6,10, 11,13	B 31 B 1/74 B 27 F 7/13 B 25 C 1/12									
P,A	<u>US - A - 4 710 156 (VOSSEN)</u> * Gesamt * --	1,14,20	F 16 B 15/04 B 31 B 49/02 B 25 C 1/00									
Y	<u>DE - C - 1 887 (BENNET)</u> * Gesamt * --	16-18	F 16 B 27/00									
Y	<u>DE - C - 319 533 (OSTROWSKY)</u> * Gesamt * --	16-18										
A	<u>US - A - 4 452 595 (HUFF)</u> ----											
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)									
			B 25 C 1/00 B 27 F 7/00 B 31 B 1/00 F 16 B 15/00 F 16 B 27/00									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 10-04-1989</td> <td>Prufer PFAHLER</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 10-04-1989	Prufer PFAHLER	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 10-04-1989	Prufer PFAHLER										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument												