



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 153 950 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(51) Int Cl.:
B26D 1/143 (2006.01) **B26D 5/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(21) Anmeldenummer: 09010089.2

(22) Anmeldetag: 05.08.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 16.08.2008 DE 102008038064

(71) Anmelder: **Bizerba GmbH & Co. KG**
72336 Balingen (DE)

(72) Erfinder: **Klingler, Holger**
72401 Haigerloch (DE)

(74) Vertreter: **Wagner, Jürgen**
Bizerba GmbH & Co. KG
Patentabteilung CTO-P
Wilhelm Kraut Strasse 65
72336 Balingen (DE)

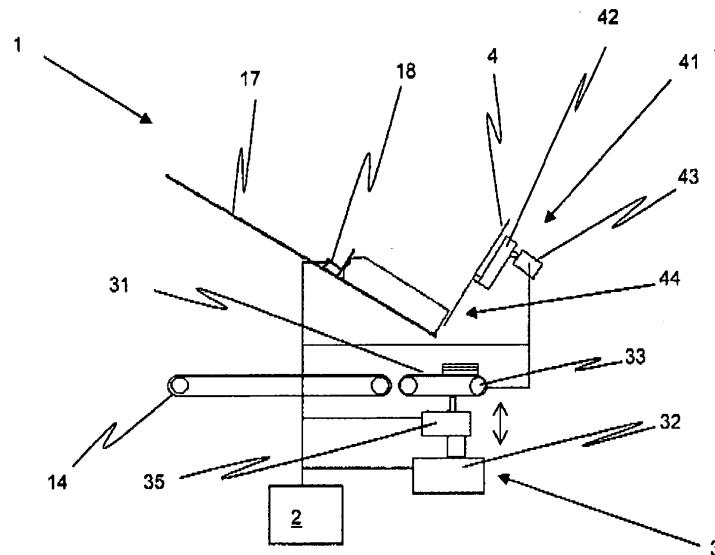
(54) Schneidemaschine für Lebensmittel

(57) Die Erfindung betrifft eine Schneidemaschine (1) für Lebensmittel. Ein in einem Gehäuse umlaufend angeordnetes Schneidmesser (4) schneidet Scheiben von einem Lebensmittelriegel ab, die auf einer Auffang-

fläche aufgefangen werden.

Um bei hoher Schneidegeschwindigkeit einen vibrationsarmen Maschinenlauf zu ermöglichen, wird eine Steuerungsvorrichtung (2) verwendet, die das Beschleunigungsverhalten des Schneidmessers steuert.

Figur 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 0089

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | |
| A | DE 103 09 552 A1 (CFS GMBH KEMPTEN [DE]) 16. September 2004 (2004-09-16) * Absätze [0017], [0018] * | 1-12 | INV. B26D1/143 B26D5/00 |
| A | US 4 226 147 A (KUMZI THEODORE B) 7. Oktober 1980 (1980-10-07) * das ganze Dokument * | 1-12 | |
| A | US 5 989 116 A (JOHNSON BRUCE A [US] ET AL) 23. November 1999 (1999-11-23) * das ganze Dokument * | 1-12 | |
| A,D | US 5 724 874 A (LINDEE SCOTT A [US] ET AL) 10. März 1998 (1998-03-10) * Spalte 18, Zeilen 45-64 * | 1-12 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | B26D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2013 | Prüfer Wimmer, Martin |
| 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

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

EP 09 01 0089

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

08-02-2013

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| DE 10309552 | A1 | 16-09-2004 | DE | 10309552 A1 | 16-09-2004 | |
| | | | WO | 2004078431 A1 | 16-09-2004 | |
| ----- | | | | | | |
| US 4226147 | A | 07-10-1980 | BE | 879647 A1 | 28-04-1980 | |
| | | | CA | 1114928 A1 | 22-12-1981 | |
| | | | DE | 2941829 A1 | 04-06-1980 | |
| | | | DK | 454479 A | 28-04-1980 | |
| | | | FR | 2439649 A1 | 23-05-1980 | |
| | | | GB | 2039082 A | 30-07-1980 | |
| | | | JP | 55070594 A | 28-05-1980 | |
| | | | JP | 63000197 B | 06-01-1988 | |
| | | | NL | 7907606 A | 29-04-1980 | |
| | | | SE | 7908869 A | 28-04-1980 | |
| | | | US | 4226147 A | 07-10-1980 | |
| ----- | | | | | | |
| US 5989116 | A | 23-11-1999 | KEINE | | | |
| ----- | | | | | | |
| US 5724874 | A | 10-03-1998 | KEINE | | | |
| ----- | | | | | | |