

(19)



(11)

**EP 3 009 242 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.07.2016 Patentblatt 2016/30**

(51) Int Cl.:  
**B26D 5/00 (2006.01) B26D 7/32 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.04.2016 Patentblatt 2016/16**

(21) Anmeldenummer: **15186096.2**

(22) Anmeldetag: **21.09.2015**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA**

(30) Priorität: **13.10.2014 DE 102014114806**

(71) Anmelder: **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach 35236 Breidenbach (DE)**

(72) Erfinder:  
• **BAUMEISTER, Christian 57555 Mudersbach (DE)**  
• **KLOS, Ulrich 35116 Hatzfeld (DE)**  
• **KNAUF, Michael 35287 Amöneburg (DE)**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1 80336 München (DE)**

(54) **AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie Vorrichtungen zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten, insbesondere Hochleistungs-Slicer, mit einer Aufschneideeinheit, insbesondere mit einem Kreis- oder Si-

chelmesser, zum Abtrennen von Produktscheiben, und einer Ablegevorrichtung zum, insbesondere portionsweisen, Ablegen der Scheiben, welche von der Aufschneideeinheit herabfallen.

**EP 3 009 242 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 15 18 6096

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 776 740 A1 (BIFORCE ANSTALT [LI]) 4. Juni 1997 (1997-06-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-6	INV. B26D5/00 B26D7/32
X	DE 10 2004 007671 A1 (CFS KEMPTEN GMBH [DE]) 22. September 2005 (2005-09-22) * Zusammenfassung; Abbildungen *	7-15	
A	----- DE 10 2012 112103 A1 (GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH [DE]) 12. Juni 2014 (2014-06-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-6	
A	----- DE 10 2012 112103 A1 (GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH [DE]) 12. Juni 2014 (2014-06-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Juni 2016</b>	Prüfer <b>Canelas, Rui</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 15 18 6096

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6

Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten mit  
zumindest zwei Faltmitteln im Bereich der Scheibenfalllinie.

---

2. Ansprüche: 7-15

Vorrichtung und Verfahren zum Aufschneiden von  
Lebensmittelprodukten mit einer Erfassungsvorrichtung zum  
Erfassen produktspezifische Daten und einer  
Steuervorrichtung die Aufschneideeinheit, Zuführvorrichtung  
und/ode Ablegevorrichtung steuert damit zumindest eine  
Scheibe eine vorgebbare Falteigenschaft besitzt.

---

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

EP 15 18 6096

5 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.

15-06-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0776740 A1	04-06-1997	AT 213690 T	15-03-2002
		DE 19544764 A1	05-06-1997
		DK 0776740 T3	22-04-2002
		EP 0776740 A1	04-06-1997
		ES 2169198 T3	01-07-2002
		PT 776740 E	30-08-2002
-----			
DE 102004007671 A1	22-09-2005	DE 102004007671 A1	22-09-2005
		EP 1911555 A2	16-04-2008
-----			
DE 102012112103 A1	12-06-2014	DE 102012112103 A1	12-06-2014
		WO 2014090637 A1	19-06-2014
-----			

EPO FORM P0461

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