



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
B26D 1/14 (2006.01) **B26D 7/06 (2006.01)**
B26D 7/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2014 Patentblatt 2014/44

(21) Anmeldenummer: **14001427.5**

(22) Anmeldetag: **17.04.2014**

(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

(71) Anmelder: **Schmidt, Uwe**
42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: **Schmidt, Uwe**
42897 Remscheid (DE)

(30) Priorität: **25.04.2013 DE 102013007196**

(54) **Verfahren und Brotschneidemaschine zum Schneiden von Brot**

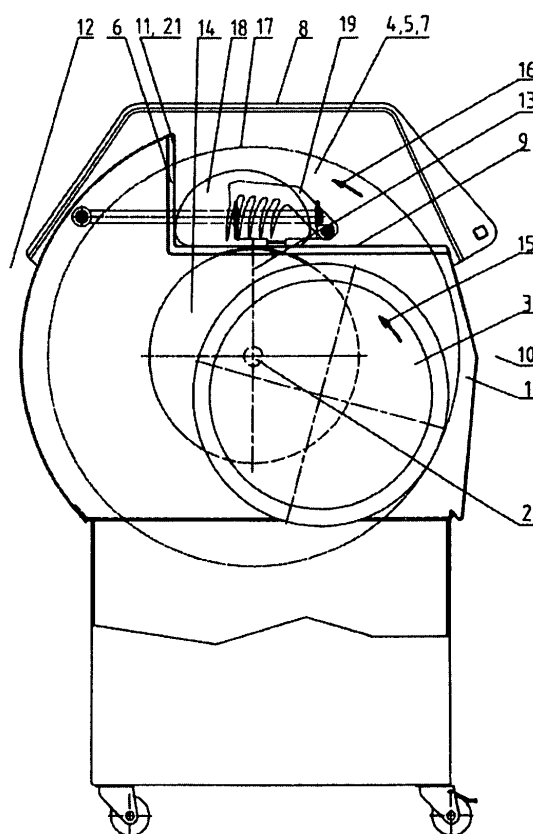
(57) Die Erfindung stellt sich die Aufgabe, ein Verfahren zum Schneiden von Brot und eine Brotschneidemaschine zu entwickeln, um die Bedienhöhe von Brotschneidemaschinen zu reduzieren.

Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass das Brot (18) an eine sich zwischen einer von der Antriebswelle (2) ausgehenden Senkrechten (13) zum Transportkanal (7) und der Rückseite (12) der Brotschneidemaschine befindenden Anlage (21) in den Zuführkanal (4) eingelegt und danach das Brot (18) sich an der Anlage (21) abstützend getaktet zum Kreismesser (3) transportiert und in Scheiben aufgeschnitten wird.

Die erfindungsgemäße Brotschneidemaschine kennzeichnet, dass das Kreismesser (3) beim Schneiden des Brotes (18) oberhalb des Transportkanals (7) eine sich von der Bedienseite (10) der Brotschneidemaschine entfernende Umlaufrichtung (16) aufweist oder sich beim Abschneiden der Scheiben von der Bedienseite (10) entfernend verschwenkt und das Kreismesser (3) beim Schneiden des Brotes (18) oberhalb des Transportkanals (7) in Richtung auf das sich an der Anlage (21) befindende Brot (18) rotierend angetrieben ausgebildet ist.

Fig. 2 zeigt einen Querschnitt durch die Brotschneidemaschine

Fig 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 00 1427

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 0 955 137 A2 (REIFENHAEUSER UWE [DE] REIFENHAEUSER UWE DIPL-ING [DE]) 10. November 1999 (1999-11-10) * Absatz [0014] - Absatz [0022]; Abbildungen 1-2 *	1-9	INV. B26D1/14 B26D7/06
A,D	DE 103 12 301 B4 (REIFENHAEUSER UWE [DE]) 3. August 2006 (2006-08-03) * Absatz [0001] - Absatz [0041]; Abbildungen 1-7 *	1-9	ADD. B26D7/32
A,D	DE 20 2005 006834 U1 (HARTMANN RAINER [DE]) 31. August 2006 (2006-08-31) * Absatz [0001] - Absatz [0018]; Abbildungen 1-3 *	1-9	
A	US 2 242 935 A (ARHNDT ARTHUR H) 20. Mai 1941 (1941-05-20) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen 1-2 *	1-9	
A	DE 20 2012 009103 U1 (SCHMIDT UWE [DE]) 29. Oktober 2012 (2012-10-29) * Absatz [0001] - Absatz [0025]; Abbildungen 1-3 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 747 860 A1 (REIFENHAEUSER UWE DIPL-ING [DE] REIFENHAEUSER UWE [DE]) 31. Januar 2007 (2007-01-31) * Absatz [0021] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-6 *	1-9	B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		29. Januar 2015	Maier, Michael
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 03.82 (P44C03)

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

EP 14 00 1427

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.

29-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0955137 A2	10-11-1999	AT 251974 T	15-11-2003
		DE 19820004 A1	11-11-1999
		EP 0955137 A2	10-11-1999
DE 10312301 B4	03-08-2006	BE 1016647 A3	03-04-2007
		DE 10312301 A1	14-10-2004
DE 202005006834 U1	31-08-2006	KEINE	
US 2242935 A	20-05-1941	KEINE	
DE 202012009103 U1	29-10-2012	KEINE	
EP 1747860 A1	31-01-2007	AT 482062 T	15-10-2010
		DE 102005032714 A1	11-01-2007
		DE 202006020667 U1	28-05-2009
		DK 1747860 T3	24-01-2011
		EP 1747860 A1	31-01-2007

EPO FORM P0461

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