

BTZ der Handwerkskammer

[REDACTED]  
09116 Chemnitz

Datum: 17.04.98

Sehr geehrter Herr [REDACTED]

als Anlage möchten wir Ihnen, wie bereits am 16.4.1998 telefonisch  
abgesprochen, die Zeichnung unseres in der Entwicklung befindlichen  
Brötchenschneiders übersenden mit der Bitte um Patentrecherche.

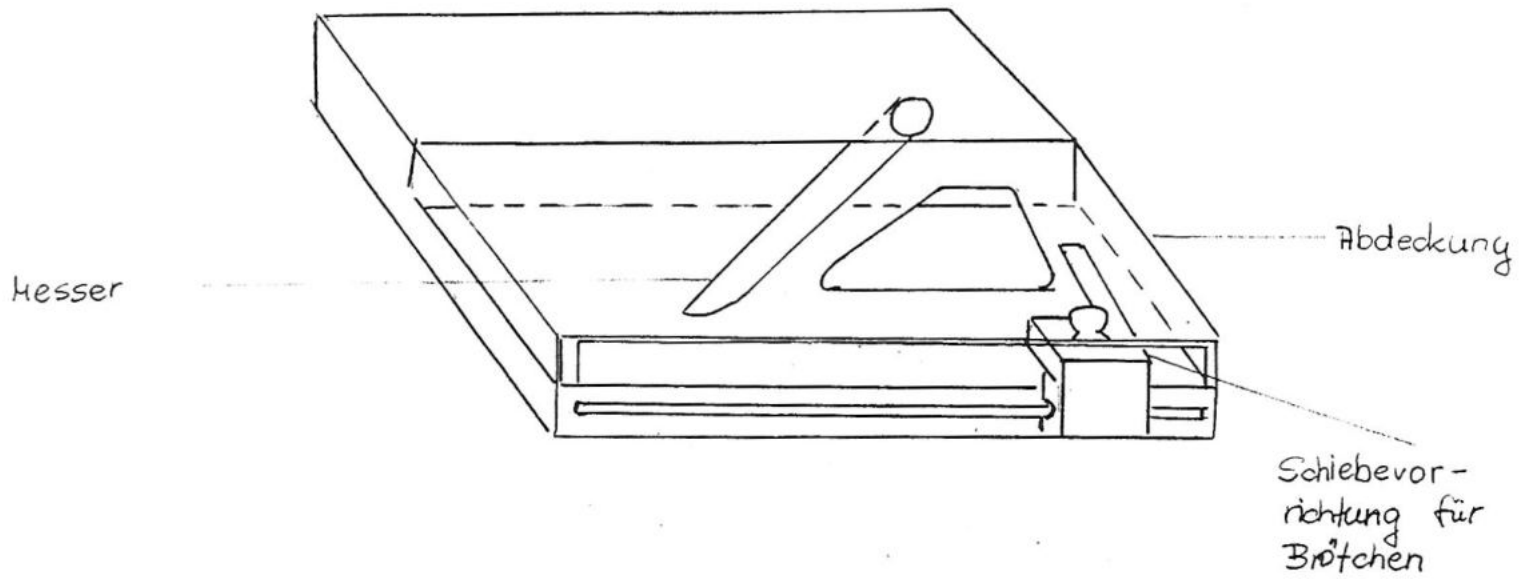
Sollten Sie noch Fragen haben, sind wir unter der o. g. Rufnummer  
jederzeit erreichbar.

Für Ihre Bemühungen bedanken wir uns im voraus und verbleiben

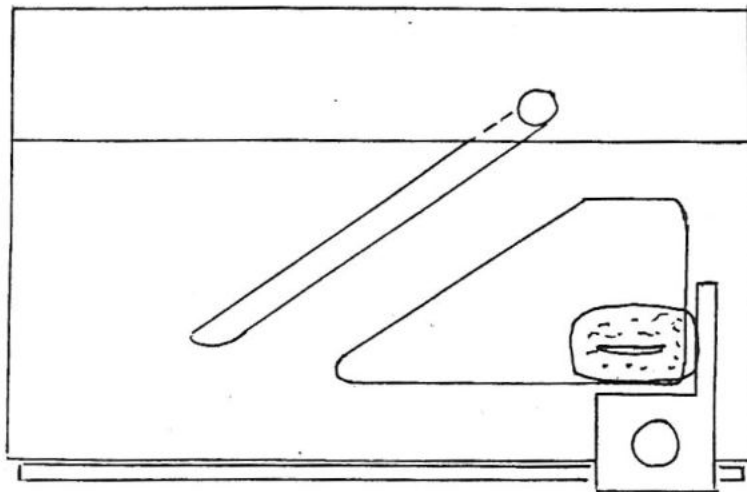
Mit freundlichen Grüßen

Matthias Junghans

Ansicht Brötchenschneider m. Abdeckung



Draufsicht Brötchenschneider





# GRAEF

Spezialfabrik für Aufschnitt-Schneidemaschinen

Ernst  
Industrie  
177



## Telefon-Nachricht

Seitenzahl 1

Datum Montag, 3. März 2003

Firma BFG-Technik Metallbau  
Fax Nr. 037206-84080

Herrn Matthias Junghans  
Frau

von Hermann Graef

Brötchenschneidegerät

Sehr geehrter Herr Junghans,

wir bedanken uns für Ihre e-mail vom 25. Februar.  
Da wir uns für Ihr Brötchenschneidegerät interessieren, bitten wir Sie,  
uns ein Muster zuzuschicken. Vielen Dank.

Mit freundlichen Grüßen

Gehr. Graef GmbH & Co. KG  
Sekretariat



für Herrn Hermann Graef

DATUM/UHRZEIT  
FAX-NR./NAME  
U.-DAUER  
SEITE(N)  
ÜBERTR.  
MODUS

ZEIT : 03/03/2003 10:46  
NAME : BERUFSSBEKLEIDUNG  
FAX : +49-37206-84080  
TEL : 037206-84080

SENDERBERICHT

# SPEZIALPAPIERE UND PRODUKTE FÜR INDUSTRIE, HANDEL UND GEWERBE



Schneider GmbH

Herr  
Matthias Junghans  
Einsteinstrasse 45  
09669 Frankenberg

- Back-Trennpapiere, Tortenspitzen  
Verpackungsfolien, Kleingeräte
- Bier- und Kaffee-Tropfdeckchen  
Kellnerblocks
- Thermo- und Elektrosensitive Papiere  
Telefaxpapiere

eMail:

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht

Unsere Zeichen

Datum

Jp

08.04.2002

## Anfrage

Sehr geehrter Herr Junghans,

Mitte vergangenen Jahres sandten Sie uns Prospektmaterial und erwähnten, dass Sie evtl. in 2002 wieder mit der Fertigung von Geräten beginnen.

1. Trifft dies zu?
2. Welche Artikel?

Selbstverständlich behandeln wir die Angelegenheit vertraulich und danken Ihnen bereits vorab für telefonische oder schriftliche Information.

Es bestünde auch die Möglichkeit, Sie bei einer unserer nächsten Reisen in unseren Zweigbetrieb nach Görlitz, zu treffen.

Besten Dank für Ihre Stellungnahme und

freundliche Grüsse,

Schneider GmbH  
Hans Schneider

Betrieb:

Sitz der Gesellschaft:



Bankverbindungen:



BTZ der Handwerkskammer Chemnitz • 

Bäckerei- & Konditoreigeräte  
Matthias Junghans  
Herrn Junghans  
Amalienstr. 10

09669 Frankenberg

  
Ansprechpartner:  
Durchwahl (0371) 

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Datum

btz-tts-fr

1998-05-12

### Recherche "Stand der Technik Brötchenschneider"

Sehr geehrter Herr Junghans ,  
gestern habe ich o.g. Recherche durchgeführt (1980 - Febr. 1998) und zwar nach:

- der von Ihnen genannten *Fa. Herlitzius*. Bis auf die als Anlage beigefügte Maschine beinhalten die Anmeldungen nur Patente/ GM über Brotschneidemaschinen).
- den Suchbegriffen *Brötchen (alle Begriffe in diesem Zusammenhang) und Semmel* )  
Die entsprechenden Suchbegriffe sind auf den beigefügten Anlagen unterstrichen.

Da sich doch eine relativ große Trefferanzahl herausgestellt hat, bitte ich Sie, Sie interessierende Patente/ GM zu nennen, damit ich Ihnen den Volltext besorgen kann oder wir treffen uns im PIZ um die Patente gemeinsam anzusehen.

Bei eventuellen Rückfragen setzen Sie sich bitte mit mir in Verbindung.

Mit freundlichen Grüßen

  
Technologietransferberater

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D001-153  
IS B26D007-06 A21C015-04  
TI Verstellbare Schraegschnittvorrichtung zum schraegen  
An-/Durchschnitt von Broetchen und verwandten Backwaren an einer  
Broetchenschneidemaschine

PA [REDACTED] 58455 Witten, DE  
AD 961205  
OD 970320  
PD 970206

MC Verstellbare Schraegschnittvorrichtung zum schraegen  
An-/Durchschnitt von Broetchen und verwandten Backwaren an einer  
Broetchenschneidemaschine, dadurch gekennzeichnet, dass im  
Zufuehrungsschacht (1) der Broetchen ein Winkelblech (2) mit einem  
ueber einen Hebel verstellbaren Scharnier (5), welches nach einer  
Skala fixiert werden kann (4, 5), befestigt wird und die  
an-/durchzuschneidenden Broetchen durch diesen Schacht einem der  
Neigung nach nicht verstellbaren rotierenden Messer (3) zugefuehrt  
werden.

ER [REDACTED]  
IR [REDACTED]

Wila-GMA-1997-H12

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC A21C015-04  
TI Broetchenschneidehilfe  
PA [REDACTED]

AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC [REDACTED]

Broetchenschneidehilfe, insbesondere zur Umfassung von Broetchen,  
wobei diese Umfassung zu einem Halbkreis (2) gebogen ist, aus  
einem stabilen, unnachgiebigen Material (1) gefertigt wird (z.B.  
Edelstahl 18/10), einen ca. 3 mm hohen Schlitz (3) enthaelt, der  
somit zur Fuehrung eines Schneidemessers geeignet ist und der sich  
nicht mittig (Fig. 3) befindet, so dass durch Wenden verschieden  
starke Broetchenunterteile mittig halbierbar sind.

ER DEG1998001 DE 29719185 U1 19980108 4  
IR CD 7  
SO Wila-GMA-1998-H08

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D007-01  
IS B26D003-30  
TI Broetchenschneider  
PA [REDACTED] 59755 Arnsberg, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC

1. Vorrichtung zum Schneiden von Broetchen, Brot z.B. Baguettes, Croissants, Brezeln oder dergleichen mit einem kanalartigen Schacht, den das Schneidgut durchlauft und einem mindestens teilweise in den Schacht hineinragenden Messer, wobei der Schacht und die Vorschubrichtung des Schneidguts in einem Winkel zur Horizontalen geneigt sind, so dass das Schneidgut durch die Schwerkraft durch den Schacht transportiert wird, dadurch gekennzeichnet, dass ein System von im Schacht (20) schwenkbar angeordneten Klappen vorgesehen ist mit wenigstens einer oberen ersten Klappe (13) und einer tiefer im Schacht angeordneten zweiten Klappe (14) wobei die Klappen (13, 14) schwenkbar sind und zwar in eine erste Stellung, in der die erste Klappe (13) geoeffnet und gleichzeitig die zweite Klappe (14) geschlossen ist und in eine zweite Stellung, in der die erste Klappe (13) geschlossen und gleichzeitig die zweite Klappe (14) geoeffnet ist.

ER [REDACTED]  
IR CD 7  
SO Wila-GMA-1997-H40

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D001-14  
IS B26D007-26 B26D007-06 B65G015-14  
TI Vorrichtung zum Schneiden von Broetchen, insbesondere  
Hamburger-Broetchen

PA [REDACTED] DE  
AD 960802  
OD 961128  
PD 961017

MC 1. Vorrichtung zum Schneiden von Broetchen, insbesondere von Hamburger-Broetchen, gekennzeichnet durch eine Transporteinrichtung (20) und eine Schneideinrichtung (40).

ER DEG1996015 DE 29613361 U1 19961017 10  
SO Wila-GMA-1996-H48

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC A21C015-04  
IS B26D003-24  
TI Schneidestaender fuer Brezeln und Semmeln  
PA [REDACTED] 74541 Vellberg, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC Schneidestaender fuer Brezeln und Semmeln, dadurch gekennzeichnet,  
dass auf der Grundplatte (1) zwei Haltebolzen (2) und eine schraege  
Stuetzplatte (3) befestigt sind, dass der Abstand der Haltebolzen (2)  
und der Neigungswinkel der Stuetzplatte (3) so gewaehlt ist, dass  
Brezeln und Semmeln unterschiedlicher Groesse sicher fixiert werden  
koennen  
ER DEG1995009 DE 29506665 U1 19950614 4  
SO Wila-GMA 1995-H30

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC A21C015-04  
IS B26D007-26 B26D007-01  
TI Schneidevorrichtung fuer Brezen, Semmeln, Brot und aehnliches  
PA [REDACTED] Muenchen, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC 1. Schneidevorrichtung fuer Brezen, Semmeln, Brot und aehnliches,  
gekennzeichnet durch ein in Richtung seiner Laengsachse  
verschiebbares Messer (11) sowie eine aus Stiften bestehende  
Halterung (27, 28) fuer das Schneidgut.  
ER DEG1997006 DE 29704097 U1 19970424 15  
IR CD 7  
SO Wila-GMA-1997-H23



PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D003-30  
IS B26D001-147  
TI Broetchen-Schneidmaschine  
PA [REDACTED] 7100 Heilbronn, DE  
PR [REDACTED]  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC

1. Schneidmaschine fuer Broetchen, mit einer Schneidvorrichtung zum zumindest teilweisen Durchtrennen der Broetchen, einer Einrichtung zum Auflagern und Gegenhalten der Broetchen waehrend des Schneidvorganges, wobei die Einrichtung zum Gegenhalten radial von einer ersten Achse (16) wegsteht, die parallel zur Drehachse (30) der Schneidvorrichtung (32) ausgerichtet ist, um diese erste Achse (16) rotierbar ist, diese erste Achse (16) einen derartigen Abstand von der Drehachse (30) aufweist, dass der Drehkreis der Einrichtung zum Gegenhalten den Drehkreis der Schneidvorrichtung (32) schneidet, dadurch gekennzeichnet, dass die Einrichtung zum Gegenhalten zumindest einen Greifarm (22, 54, 64, 76) besitzt, der Greifarm (22, 54, 64, 76) so geformt ist, dass er ein Broetchen (26) lediglich teilweise umfangsmaessig umfassen kann, und zumindest zwei Greiffinger (24a, 24b) besitzt, die bezueglich einer Auflageflaeche (14) uebereinander und mit gegenseitigem Abstand so angeordnet sind, dass nur der Drehkreis des einen Greiffingers (24b) teilweise in einer Ebene zwischen der Drehebene der Schneidvorrichtung (32) und der Auflageflaeche (14) liegt

SO Wila-GMA 1990-H02

PN [REDACTED]  
DT DE C2 PATENTSCHRIFT  
IC B26D001-46  
IS B26D007-06 B26D003-30  
TI Semmelschneidmaschine.  
PA [REDACTED] Jackson, Mich., US  
IN [REDACTED] Jackson, Mich., US  
PR [REDACTED]  
AD 770422  
OD 780323  
PD 830601  
SO Wila-PSA-1983-H22

PN [REDACTED]  
DT DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT (Z 5, T 17)  
IC B26D005-20  
IS A21C015-04  
TI Vorrichtung zum Schneiden von Broetchen, Semmeln, Rundstuecken und dergleichen Backwaren  
PA [REDACTED] 2843 Dinklage, DE  
IN [REDACTED] 2843 Dinklage, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
EX Recherchenantrag wurde gestellt, Fundstelle  
MC 1. Vorrichtung zum Schneiden von Broetchen, Semmeln, Rundstuecken u.dgl. Backwaren, dadurch gekennzeichnet, dass sie eine Broetchenhalterung (2) und ein Schneidwerk (3) aufweist, und dass Broetchenhalterung (2) und Schneidwerk (3) mittels eines Antriebselementes (28) relativ zueinander bewegbar sind  
IR CD 2  
SO Wila-OSA 1986-H44-T3

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D003-30  
IS B26D001-147  
TI Broetchen-Schneidmaschine  
PA [REDACTED] 7100 Heilbronn, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC 1. Schneidmaschine fuer Broetchen, mit einer Schneidvorrichtung, einer Einrichtung zum Halten der Broetchen waehrend des Schneidvorganges, dadurch gekennzeichnet, dass die Einrichtung zum Halten zumindest einen Greifarm (22) und eine Auflageflaeche (14) fuer Broetchen (26) besitzt; der Greifarm (22) radial von einer ersten Achse (16) wegsteht, die parallel zur Drehachse (30) der Schneidvorrichtung (32) ausgerichtet ist, um diese erste Achse (16) rotierbar ist, so geformt ist, dass er ein Broetchen (26) umfangsmaessig teilweise umfassen kann; die Auflageflaeche (14) senkrecht zur ersten Achse (16) und senkrecht zur Drehachse (30) sowie parallel zu dem zumindest einen Greifarm (22) ausgerichtet ist; die erste Achse (16) einen derartigen Abstand von der Drehachse (30) aufweist, dass der Drehkreis des Greifarmes den Drehkreis der Schneidvorrichtung (32) schneidet; die Auflageflaeche (14) einen derartigen Abstand zur Schneidvorrichtung (32) und zu dem Greifarm (22) besitzt, dass ein auf der Auflageflaeche (14) sich abstuetzendes Broetchen (26) beim Verschwenken des Greifarmes (22) von der Schneidvorrichtung (32) durchtrennbar ist  
SO Wila-GMA 1990-H05

(73)

PN [REDACTED]  
DT DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT (Z 1, T 2)  
IC B26D003-30  
IS A21C015-04  
TI Vorrichtung zum Schneiden von Broetchen  
PA [REDACTED] 3250 Hameln, DE  
IN [REDACTED] 3250 Hameln, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]

EX Antrag auf Pruefung liegt vor  
MC 1. Vorrichtung zum Schneiden von Broetchen oder aehnliche Teigwaren, dadurch gekennzeichnet, dass das Broetchen sich in einem zweiteiligen zu oeffnenden Gehaeuse (2) befindet, und zu zwei Teilen parallel mit einem Messer durchgeschnitten werden kann, ohne das waehrend des Schneidens Krumen vom Broetchen aus dem Gehaeuse nach aussen gelangen

IR CD 2  
SO Wila-OSA 1989-H47-T3

PN [REDACTED]  
DT DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT  
IC B26D007-06  
TI Broetchenzerkleinerungsmaschine  
PA [REDACTED] 8901 Dasing, DE  
IN [REDACTED] 8901 Dasing, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]

EX Antrag auf Pruefung liegt vor  
MC 1. Broetchenzerkleinerungsmaschine mit  
a) einer motorisch angetriebenen, um eine horizontale Achse rotierenden, stirnseitig mit Messern ausgestatteten Messerscheibe,  
b) einem Zufuehrschacht zur Schneidgutzufuehrung an die Stirnseite der Messerscheibe, und  
c) einer Andrueckvorrichtung zum Andruecken des Schneidguts an die Messerscheibe, dadurch gekennzeichnet, dass  
d) die Andrueckvorrichtung einen hin- und herbeweglichen Schieber (9) aufweist,  
e) dem Schieber ein motorischer Antrieb (10; 20; 30; 40) zum periodischen Vorschieben und Zurueckziehen des Schiebers zugeordnet ist, und  
f) mit dem Zufuehrschacht (7) ein in diesen ausmuendender Massenaufgabebehaelter (6) verbunden ist

IR CD 1  
SO Wila-OSA 1982-H16-T3

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D001-15  
TI Broetchenschneidemaschine  
PA [REDACTED] 2070 Ahrensburg, DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC [REDACTED]

1. Broetchenschneidemaschine, dadurch gekennzeichnet, dass in einem Gehaeuse (1) ein zylindrischer Innenraum (2) ausgebildet ist, in dem eine von Hand oder elektromotorisch angetriebene Schneidescheibe (3) drehbar gelagert angeordnet ist, und ein senkrechter, von einem Abschnitt der Schneidescheibe (3) durchlaufener, als Gehaeuse ausgebildeter und beidseitig offener Broetchenaufnahme- und -fuehrungsschacht (4) angeordnet ist, der in dem Gehaeuse (1) in bezug auf den Mittelpunkt der Schneidescheibe (3) axial und radial verstellbar ausgebildet und in dem eine federbeaufschlagte Broetchenandrueckschiene (7) angeordnet ist

SO WILA-GMA 1984-H05

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D003-30  
IS A21C015-04  
TI Broetchenteiler  
PA [REDACTED] DE  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]  
PD [REDACTED]  
MC [REDACTED]

1. Broetchenteiler aus Kunststoff, dadurch gekennzeichnet, dass das Gehaeuse fuer die Aufnahme des Broetchens innen der Form des runden Broetchens und der ovalen Schrippe angepasst und so ausgefuehrt ist, dass an der Auflageflaeche (3) Metallstifte (4) oder Kerben und Zacken (10) und am Gehaeuseboden Stege (5) mit Schlitzen (11) zur fixierten Halterung und Auflage des Schnittgutes beim Durchschneiden, mit dem in den Messerfuehrungsschlitzen (6) und (6') gefuehrten Brotmesser, angebracht sind und das Gehaeuse aussen einen umlaufenden Fingerschutz (2) hat

SO WILA-GMA 1987-H38

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC A21C015-04  
IS B26D003-30  
TI Broetchenaufschneidemaschine  
PA [REDACTED] 6442 Rotenburg, DE; [REDACTED] 6445

AD  
OD  
PD  
MC

Broetchenaufschneidemaschine, dadurch gekennzeichnet, dass in einem Gehaeuse (1), wahlweise bestehend aus Kunststoff, in der Grundform rechteckig, dann nach oben auslaufend leicht konisch, einen Hebel (2) aufweist, welcher durch Stifte oder Niete im Gehaeuse (1) befestigt, jedoch durch Lager beweglich, durch senkrecht Druucken um ca. 90\*Grad\* bewegt werden kann, wobei eine Ausfraesung am Ende des Hebels (2) in eine Fuehrung (4) fasst, die durch Druucken des Hebels (2) eine Schnittvorrichtung (3, 4, 5), aus glatter oder gekerbter ineinandergreifender Messer (5), waagrecht zur Grundplatte des Gehaeuses (1) verlaufend, in Bewegung setzt und und hierdurch Broetchen (9), welche auf einer perforierten, mit Loechern versehener Platte (7) liegen, schneidet, dass Broetchenkrumen durch die perforierte Platte (7) in einen herausnehmbaren, schiebbaren Behaelter fallen, welcher in einer Fuehrung gehalten wird

SO WILA-GMA 1985-H25

PN [REDACTED]  
DT DE U1 GEBRAUCHSMUSTER  
IC B26D003-30  
TI Vorrichtung zum Aufschneiden von Broetchen  
PA [REDACTED] Wels, AT

AD  
OD  
PD  
MC

1. Vorrichtung zum Aufschneiden von Broetchen mittels eines von Hand gefuehrten Messers mit einem Gestell, das eine Aufnahme fuer die Broetchen, eine sich ueber den Aufnahmebereich fuer die Broetchen erstreckende Schlitzfuehrung fuer das Messer und einen die Broetchen in der Aufnahme festhaltenden, ueber einen Betaetigungsgriff verstellbaren Halter aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Aufnahme aus einer durch einen Rost (6) gebildeten Auflage (5) fuer liegende Broetchen besteht, die durch eine Abdeckplatte (7) mit wenigstens einer Aufnahmeausparung (13) fuer die Broetchen abgedeckt ist, dass die Schlitzfuehrung (8) fuer das Messer (1) oberhalb des Rotes (6) auflageparallel verlaeuft und dass der Halter als ein der Hoehe nach verstellbarer Niederhalter (10) ausgebildet ist

ER DEU1992049 DE 9211759 U1 921126  
SO Wila-GMA 1993-H02

PN [REDACTED]  
DT DE A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT  
IC A21C015-04  
IS B26D001-14  
TI Broetchenschneidemaschine  
PA [REDACTED] Ahrensburg, DE  
IN [REDACTED] Ahrensburg, DE  
PR [REDACTED]  
AD [REDACTED]  
OD [REDACTED]

MC 1. Broetchenschneidemaschine, dadurch gekennzeichnet, dass in einem Gehaeuse (1) ein zylindrischer Innenraum (2), in dem eine von Hand oder elektromotorisch angetriebene Schneidescheibe (3) um eine waagerechte Achse (13) drehbar gelagert angeordnet ist, und ein senkrechter, von vier Waenden (41, 42, 43, 44) begrenzter und von einem Abschnitt (3a) der Schneidescheibe (3) durchlaufener Broetchenaufnahme- und -fuehrungsschacht (4) mit einer obenseitigen Broetcheneingabeoeffnung (45) und mit einer bodenseitigen Ausgabeoeffnung (46) angeordnet sind, dessen in Schneidescheibenumlaufrichtung sich gegenueberliegenden Schachtwaende (43, 44) mit je einer senkrecht verlaufenden, schlitzfoermigen Durchbrechung (47, 48) versehen sind, durch die die Schneidescheibe (3) mit einem Scheibenabschnitt (3a) hindurchgefuehrt ist, dass der Schacht (4) in bezug auf den Mittelpunkt der Schneidescheibe (3) axial und radial verstellbar ausgebildet ist, und dass an den Innenwandflaechen von zwei aneinander grenzenden Schachtwaenden (41, 43) federbeaufschlagte Broetchenandrueckschienen (7, 17) angeordnet sind, von denen die in Schneidescheibenumlaufrichtung liegende Broetchenandrueckschiene (17) aus zu beiden Seiten der Schneidescheibe (3) liegenden Abschnitten (17a, 17b) besteht

IR CD 1  
SO Wila-OSA 1984-H41-T3