

Brevet N° **87 1 85**
du 30 mars 1988
Titre délivré **23 AOUT 1988**

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes
Service de la Propriété Intellectuelle
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

- (1) **I. Requête**
- (2) La société dite: DR. OETKER TIEFKÜHLKOST GMBH,
(3) Artur-Ladebeck-Strasse 100, D-4800 BIELEFELD 14
(République Fédérale d'Allemagne), représentée par Monsieur
Jacques de Muyser agissant en qualité de mandataire
- (4) **dépose(nt)** ce trente mars 1900 quatre-vingt huit
à 15 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:
- (5) 1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:
"Verfahren zur Herstellung vorgegarter, gefüllter
insbesondere zum Aufbacken im Toaster geeigneter Backwaren."
2. la description en langue allemande de l'invention en trois exemplaires;
3. / planches de dessin, en trois exemplaires;
4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 30 mars 1988 ;
5. la délégation de pouvoir, datée de Bielefeld le 4 mars 1988 ;
6. le document d'ayant cause (autorisation);
- (6) **déclare(nt)** en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont):
- Dr. Elard Stein von Kamienski, Am Menkebach 11a
D-4800 BIELEFELD 11 (République Fédérale d'Allemagne)
- Dr. Alfred Fiedler, Huchtstrasse 42, D-4800 BIELEFELD 1
(République Fédérale d'Allemagne)
- Jürgen Knoke, Voltmannstrasse 172, D-4800 BIELEFELD 1
(République Fédérale d'Allemagne)
- (7) **revendique(nt)** pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de
brevet déposée(s) en (8) République Fédérale d'Allemagne
le (9) 17 juillet 1987
sous le N° (10) P 37 23 614.8
au nom de (11) la déposante
- (12) **élit(élisent) domicile** pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg
35 boulevard Royal
- (13) **solicite(nt)** la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées,
avec ajournement de cette délivrance à / mois.
- (14) Le déposant / mandataire:

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes,
Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 30 mars 1988

à 15 heures



Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,

p. d.
Le chef du service de la propriété intellectuelle,

A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT

(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal, à la demande de brevet principal No du - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivra)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou, le cas échéant, Etats désignés dans la demande européenne ou internationale prioritaire - (9) date du premier dépôt - (10) numéro du premier dépôt complété, le cas échéant, par l'indication de l'office récepteur CBE/PCT - (11) nom du titulaire du premier dépôt - (12) adresse du domicile effectif ou élu au Grand-Duché de Luxembourg - (13) 2, 6, 12 ou 18 mois - (14) signature du demandeur ou du mandataire agréé.

Brevet N° **87 1 8 5**
du 30 mars 1988
Titre délivré

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes
Service de la Propriété Intellectuelle
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

I. Requête

La société dite: DR. OETKER TIEFKÜHLKOST GMBH,

Artur-Ladebeck-Strasse 100, D-4800 BIELEFELD 14

(République Fédérale d'Allemagne), représentée par Monsieur
Jacques de Muyser agissant en qualité de mandataire

dépose(nt) ce trente mars 1900 quatre-vingt huit

à 15 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:

"Verfahren zur Herstellung vorgegarter, gefüllter
insbesondere zum Aufbacken im Toaster geeigneter Backwaren."

2. la description en langue allemande de l'invention en trois exemplaires;

3. / planches de dessin, en trois exemplaires;

4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 30 mars 1988;

5. la délégation de pouvoir, datée de Bielefeld le 4 mars 1988;

6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont):

- Dr. Elard Stein von Kamienski, Am Menkebach 11a

D-4800 BIELEFELD 11 (République Fédérale d'Allemagne)

- Dr. Alfred Fiedler, Huchstrasse 42, D-4800 BIELEFELD 1

(République Fédérale d'Allemagne)

- Jürgen Knoke, Voltmannstrasse 172, D-4800 BIELEFELD 1

(République Fédérale d'Allemagne)

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de

brevet déposée(s) en (8) République Fédérale d'Allemagne

le (9) 17 juillet 1987

sous le N° (10) P 37 23 614.8

au nom de (11) la déposante

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg

35 boulevard Royal

sollicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées,

avec ajournement de cette délivrance à / mois.

Le déposant / mandataire:

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes,
Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 30 mars 1988

à 15 heures

Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,

p. d.
Le chef du service de la propriété intellectuelle,



A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT.

(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal, à la demande de brevet principal No ... du ... - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par ... agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivra)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou, le cas échéant, Etats désignés dans la demande européenne ou internationale prioritaire - (9) date du premier dépôt - (10) numéro du premier dépôt complété, le cas échéant, par l'indication de l'office récepteur CBE/PCT - (11) nom du titulaire du premier dépôt - (12) adresse du domicile effectif ou élu au Grand-Duché de Luxembourg - (13) 2, 6, 12 ou 18 mois - (14) signature du demandeur ou du mandataire agréé.

A21D

BEANSPRUCHUNG DER PRIORITÄT

der Patent/Gbm. - Anmeldung

In: der BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Vom: 17. JULI 1987 (Nr. P 37 23 614.8)

PATENTANMELDUNG

in

Luxemburg

Anmelder: DR. OETKER TIEFKÜHLKOST GMBH
4800 BIELEFELD (Bundesrepublik Deutschland)

Betr.: "Verfahren zur Herstellung vorgegarter, gefüllter ,
insbesondere zum Aufbacken im Toaster geeigneter
Backwaren."

Der Text enthält:

Eine Beschreibung : Seite 2 bis Seite 5
gefolgt von

Patentansprüchen: Seite 1

Dr. Oetker Tiefkühlkost GmbH, Artur-Ladebeck-Str. 100,
4800 Bielefeld 14

Verfahren zur Herstellung vorgegarter, gefüllter, insbesondere zum Aufbacken im Toaster geeigneter Backwaren

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung gefüllter, insbesondere zum Aufbacken im Toaster geeigneter Backwaren.

Es sind bereits entsprechende Erzeugnisse auf dem Markt. So vertreiben die Firmen The Pillsbury Company und Coppenrath + Wiese sogenannte Toaster-Strudel unter der Bezeichnung "Breakfast Pastries".

Es handelt sich dabei um fritierte, d.h. in Fett vorgebackene Teigstücke mit süßer Füllung, die im Toaster fertiggeröstet und als Frühstücksbeigabe angeboten werden. Derartige in Fett gebackene Erzeugnisse haben den Nachteil, daß das Fett in die Teigmasse eindringt und daß sie letztlich

nicht bekömmlich sind, sondern sprichwörtlich "schwer im Magen" liegen, so daß sie als Frühstücksgebäck nur bedingt einsetzbar sind.

Die Erfindung stellt sich die Aufgabe, ein Produkt zu schaffen, das die vorgenannten Nachteile nicht aufweist. Nach dem vorgeschlagenen Verfahren werden leicht bekömmliche Backwaren erzielt, die gefüllt und zum Aufbacken im Toaster, aber auch im Backofen, geeignet sind.

Die Lösung der vorstehend geschilderten Aufgabe wird durch die kennzeichnenden Teile des Anspruchs 1 verwirklicht.

Weitere Ausführungsformen des erfindungsgemäßen Verfahrens werden in den Unteransprüchen beschrieben.

Die Erfindung wird nachfolgend anhand eines Ausführungsbeispiels näher erläutert:

Zunächst wird ein Teig in industriell üblicher Weise hergestellt. Das erfindungsgemäße Verfahren läßt sich bei allen bekannten Teigmassen anwenden.

Der fertige Teig wird sodann in wiederum üblicher Art und Weise durch eine Wirk- oder Walkeinrichtung gegeben, wobei er auf eine Teigdicke von maximal 1,5 - 2 mm, vorzugsweise 2mm, ausgewellt wird. Danach erfolgt das Schneiden der Teigstreifen, wobei in doppelter Breite des Endprodukts geschnitten wird, weil die Streifen nach dem Füllen noch zusammengeklappt werden müssen. Es erfolgt dann an einer Füllstation das Aufbringen der Füllung, die süß aber auch salzig sein kann. Es kann sowohl eine Marmeladenfüllung als auch eine Füllung aus Ei/Schinken oder Schinken/

Käse oder dickflüssigen Soßen Verwendung finden. Als Fülldicke werden maximal 2,5 - 3,5 mm vorgeschlagen.

Nach Verlassen der Füllstation erfolgt das Zusammenklappen der Teigrohlinge nach einer eventuellen Trennung der Teigstreifen in Einzelstücke, wenn dies nicht schon früher erfolgt ist, was individuell möglich ist.

Die Teigrohlinge werden nunmehr nach möglicherweise notwendig werdenden Gehzeiten, je nach Teigart, der Backstation zugeführt, wobei das Backen zwischen zwei in einem vorherbestimmten Abstand oben und unten befindlichen hitzebeständigen, gegebenenfalls beschichteten Begrenzungsvorrichtungen, die Gewebebänder, Platten, Gliederketten oder ähnliche Vorrichtungen sein können, erfolgt.

Diese Begrenzungsvorrichtung dient zum einen dazu, die Dicke der Schnitten auf in übliche Toaster passende Maße zu beschränken und gleichmäßige Dicken zu erzielen, aber auch dazu, Kontaktwärme abzugeben und so die in der Backstation herrschende Konvektionswärme beim Backvorgang noch zu unterstützen.

Erfindungsgemäß werden in der Backstation Temperaturen von 155 - 200 Grad Celsius eingestellt, bei einem Feuchtigkeitsgrad von 60 - 80 %. Als optimale Durchlaufzeit haben sich 5 Minuten bei 175 Grad Celsius und 9 1/2 Minuten bei 155 Grad Celsius herausgestellt.

Nach Durchlauf durch die Backstation werden die nunmehr fertigen Teigstücke in üblicher Weise verpackt.

Patentansprüche

1. Verfahren zur Herstellung vorgegarter, gefüllter, insbesondere zum Aufbacken im Toaster geeigneter Backwaren, wobei der Teig in üblicher Weise hergestellt und ausgewellt wird, dadurch gekennzeichnet, daß eine Teigdicke von maximal 1,5 - 2 mm ausgewellt wird, danach das Schneiden des Teiges in Streifen, die mindestens der doppelten Breite des Endprodukts entsprechen, erfolgt, eine Füllung aufgebracht und die Teigstreifen über der Füllung zusammengeklappt werden, um dann der Backstation zugeführt zu werden, wobei das Backen zwischen zwei sich in einem vorherbestimmten Abstand oben und unten befindlichen Begrenzungsvorrichtungen aus beliebigem hitzebeständigem, gegebenenfalls auch beschichtetem Material, vorzugsweise in Form von Gewebebändern, Platten oder Gliederketten, erfolgt.
2. Verfahren zur Herstellung vorgegarter, gefüllter, insbesondere zum Aufbacken im Toaster geeigneter Backwaren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Temperatur in der Backstation 155 - 200 Grad Celsius, die Feuchtigkeit 60 - 80 % und die Durchlaufzeit zwischen 2 - 10 Minuten beträgt.