

Brigard & Castro
Abogados

Apartado 3682

Cra 7 16 56
Bogotá - Colombia S A

AS 99 001

Tel Conn 3802200
Tel/Fax (57 1) 2827978
(57 1) 3802700

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E S D

E Mail bncaa@brigardycastro.com.co

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación: 05117185 00000002 Folios 34
Fecha (MM): 2006-02-17 16:11:06
Trámite: 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 RESPUESTA
Destinatario: SICM DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

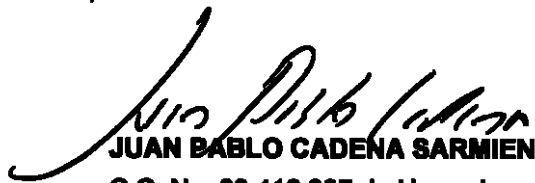
RESPUESTA A OFICIO 13677 DE DICIEMBRE 23 2005

REF Expediente No 05 117 185 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp a la Solicitud Internacional PCT/BE2004/000077
a favor de **PURATOS Naamloze Vennootschap**
Titulada **PRODUCTOS DE HORNEADO QUE COMPRENDEN CARBOHIDRATO OXIDASA Y/O PIRANOSA OXIDASA**

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No 57492, obrando como apoderado de la sociedad PURATOS Naamloze Vennootschap según lo acredita el documento de poder anexo, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 23 de Diciembre de 2005 de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Unica de la SIC, me permito Allegar

- 1 Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante debidamente apostillado junto con su correspondiente traducción
- 2 Fotocopia autenticada del documento de poder confendo por PURATOS Naamloze Vennootschap, incluyendo el Certificado que acredita la Existencia y Representación Legal debidamente apostillado junto con su correspondiente traducción
- 3 Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA (formas PCT/IPEA/416 y PCT/IPEA/409) junto con su correspondiente traducción al castellano
- 4 Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático

De la señora jefe atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C C No 80 410 337 de Usaquén
Cra 7 No 16-56 Piso 9

Bogotá Febrero 17 2006
CHP/MEV/har

40

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐				
(21) N° de solicitud: 05 117 185		(22) Fecha de solicitud: 18-11-2005				
(51) Clasificación Internacional		FIGURA CARACTERISTICA 6 x 6 cm				
(71) Solicitante(s) PURATOS Naamloze Vennootschap						
(72) Inventor(es) Filip Amant, Karel De Meyer, Ingrid Van Hassendonck						
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO						
(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País
		03447113.8		19-05-2003		EP
(85) Fecha inicio fase nacional 19-12-2005		(87) Publicación Internacional				
(86) Datos relativos a la presentación de la solict. PCT		Fecha: 25-11-2004				
Fecha de presentación de la solicitud: 09-05-2004		No. Publicación WO 2004/100889 A1				
No. de solicitud PCT/BE2004/000077						
(54) Título PRODUCTOS DE HORNEADO QUE COMPRENDEN CARBOHIDRATO OXIDASA Y/O PIRANOSA OXIDASA						
Reivindicación(es) 1 Método para mejorar la forma y anchura de los cortes del pan durante el proceso de horneado de productos de panadería, que comprende la formación de la masa de pan, fermentación dicha masa de pan, hacer una incisión de dicha masa de pan en la superficie superior y el horneado de dicha masa de pan, caracterizado porque el método comprende						
CONTINUA AL RESPALDO						

- Añadiendo una suficiente cantidad efectiva de carbohidrato oxidasa y/o piranosa oxidasa en dicha masa de pan antes de la fermentación
- hacer una incisión de dicha masa de pan en la superficie superior antes o después de la fermentación, y
- obteniendo un producto horneado con una superficie superior mejorada, un corte más ancho que cuando comparado con un pan de referencia no comprende una suficiente cantidad efectiva de carbohidrato oxidasa y/o piranosa oxidasa

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud 05 117 185 (22) Fecha de solicitud 18-11 2005 (30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) Pais 03447113 8 19-05-2003 EP		(51) Int Cl (71) Solicitante(s) PURATOS Naamloze Vennootschap (72) Inventor(es) Fillp Arnaut, Karel De Meyer Ingrid Van Haesendonck	
(85) Fecha inicio fase nacional 19-12 2005 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud 09-05-2004 No de solicitud PCT/BE2004/000077		(74) Agente JUAN PABLO CADENA SARMIENTO (87) Publicación Internacional Fecha 25-11 2004 N° publicación WO 2004/100689 A1	
(54) Título PRODUCTOS DE HORNEADO QUE COMPRENDEN CARBOHIDRATO OXIDASA Y/O PIRANOSA OXIDASA			

Reivindicación(es)

1 Método para mejorar la forma y anchura de los cortes del pan durante el proceso de homeo de productos de panadería, que comprende la formación de la masa de pan, fermentación dicha masa de pan, hacer una incisión de dicha masa de pan en la superficie superior y el homeado de dicha masa de pan, caracterizado porque el método comprende

- Añadiendo una suficiente cantidad efectiva de carbohidrato oxidasa y/o piranosa oxidasa en dicha masa de pan antes de la fermentación
- hacer una incisión de dicha masa de pan en la superficie superior antes o después de la fermentación, y
- obteniendo un producto homeado con una superficie superior mejorada, un corte más ancho que cuando comparado con un pan de referencia no comprende una suficiente cantidad efectiva de carbohidrato oxidasa y/o piranosa oxidasa

X

**DOCUMENT OF ASSIGNMENT OF
PATENT APPLICATION**

ASSIGNMENT

The undersigned Filip Arnaut, Karel de Meyer, Ingrid van Haesendonck

acting as Inventors

of Colombian Patent Appn No 05 117 185
Titled BAKERY PRODUCTS COMPRISING
CARBOHYDRATE OXIDASE AND/OR
PYRANOSE OXIDASE

with domicile in Weverstraat 58, B-1761
Roosdaal Belgium, Termstraat 60B, B-
9270 Laarne, Belgium Beekstraat 10, B-
2800 Mechelen, Belgium

hereby declare that they assigns all rights
of ownership as well as all rights and
privileges relating thereto without exception
over the following patent application in
Colombia No 05 117 185
Titled BAKERY PRODUCTS COMPRISING
CARBOHYDRATE OXIDASE AND/OR
PYRANOSE OXIDASE

To PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSCHAP

domiciled in Industrialaan 25, B-1702 Groot-
Bijgaarden Belgium

The assignor and the assignee sign this
document as proof of their acceptance of
the assignment.

Given and signed on the 6th day of October
of 2005

**DOCUMENTO DE TRASPASO DE
SOLICITUD DE PATENTE**

CESION

Los suscritos Filip Arnaut, Karel de Meyer,
Ingrid van Haesendonck

en calidad de Inventores

de Sol Patente Colombiana No
Titulada

con domicilio en Weverstraat 58, B-1761
Roosdaal, Bélgica, Termstraat 60B B-9270
Laarne, Bélgica, Beekstraat 10 B-2800
Mechelen, Bélgica

declaran por el presente documento que
ceden todos los derechos de propiedad que le
correspondan, así como las prerrogativas sin
excepción alguna, sobre la siguiente solicitud
de patente en Colombia No
Titulada

a PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSCHAP

domiciliada en Industrialaan 25 B-1702 Groot
Bijgaarden Bélgica

El cedente y el cesionario firman este
documento como prueba de su aceptación
de la cesión

Dado y firmado a los días del mes de
de 200_

Signature of Assignor

Firma del Cedente

Signature of Assignee

Firma del Cesionario

Reinhardt VANHOVEN
DIRECTOR

Reinhardt LOWE
DIRECTOR

63

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

NOTARIAL CERTIFICATE
NATURAL PERSONCERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL

On this 6th day of October of 2005
personally appeared before me Filip Aernout
Karel de Meyer Ingrid van Haesendonck

Hoy de de
compareció(eron) ante mí Filip Aernout Karel de
Meyer Ingrid van Haesendonck

who is(are) known to me and who I attest
executed the foregoing document and he (they)
declared he (they) grant(s) the document for the
uses and purposes therein expressed

a quien (as) conozco y me consta que es(son)
la(s) persona(s) firmante(s) del documento que
precede y quien(as) declara(n) que otorgan el
mismo para los fines y propósitos que en él se
expresan.

Notary Public (Seal)



Notario Público (sello)

LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED

LEGALIZACION POR APOSTILLA ES REQUERIDA

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Pays Belgique
- 2 Le présent acte public a été signé par Vandenameele, Bruno
- 3 agissant en qualité de Notaire
- 4 est revêtu du sceau / timbre de Notaire
Poperinge

Attesté

- 5 A Bruxelles
- 6 Le 14/11/2005
- 7 par le Service public fédéral Affaires étrangères, Commerce extérieur et
Coopération au Développement
- 8 sous le n° 9805051114632879

9 Sceau / timbre



10 Signature

[Signature]
N Lacroix

84

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
020

Octor(a)
ADENA SARMIENTO JUAN PABLO

REFERENCIA	Radicación No	5 117185
	Solicitud internacional	BE2004/000077
	Fecha inicio fase nacional	19/12/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio No	13677

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que

La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante (Art 26-k) Decisión 486

La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica

Al cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal a, del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No 10 de 2001

Ana de Jarama
RA DE JAÍMES
Jefe de la División de Nuevas Creaciones (E)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
la 23 DIC 2005
111

85

~~sp~~

I, the below named translator, hereby declare that
My name and post office address are as stated below,

That I am knowledgeable in the French language in which the
enclosed copy of the seal affixed on the assignment deed was
drafted, and that I believe the English translation of said
document is a true and complete translation

I hereby declare that all statements made herein of my own
knowledge are true and that all statements made on information and
belief are believed to be true, and further that these statements
were made with the knowledge that wilful false statements and the
like so made are punishable

Date January 13, 2006

Full name of the translator


Joëlle VAN MALDEREN

Post Office Address **pronovem - OFFICE VAN MALDEREN**
Avenue Josse Goffin 158
B-1082 BRUSSELS / BELGIUM

APOSTILLE

(The Hague Convention of October 5th, 1961)

- 1 Country Belgium
2 The present official document was signed by Vandenameele, Bruno
3 acting as Notary public
() 4 under seal/stamp of Notary public

Poperinge

Certified

- 5 In Brussels 6 Date 14/11/2005
7 by the Foreign Affairs, Foreign Trade and Development Cooperation Federal
Public Service
8 under no 9805051114632879
9 Seal/stamp 10 Signature

() *Foreign Affairs, Foreign Trade
and Development Cooperation
Federal Public Service*

N Lacroix

66
07

**TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Cesión a PURAT S
NAAMLOZE VENNOOTSHCAP firmado por los cedentes y el cesionario**

Yo, el traductor nombrado debajo, por la presente declaro

Mi nombre y dirección de la oficina postal como se establece debajo,

**Que conozco el idioma francés en el cual se redactó la copia adjunta
del sello fijado del documento de cesión, y que creo que la traducción al
inglés de dicho documento es una traducción verdadera y completa**

**Por la presente declaro que todas las declaraciones hechas aquí hasta
donde sé son verdaderas y que todas las declaraciones hechas sobre la
información y opiniones se tienen como ciertas, y además que estas
declaraciones se hicieron a sabiendas que declaraciones intencionalmente
falsas y similares son castigables**

Fecha Enero 13 de 2006

Nombre completo del traductor (Firma)
Joëlle VAN MALDEREN

Dirección de la oficina postal **pronovem – OFFICE VAN MALDEREN**
Avenue Josse Goffin 158
B-1082 BRUSELAS / BELGICA

Brigard & Castro
BOGOTA - COLOMBIA

P PURA 022C/CO UC

AS 99

89 88

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros) PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSHCAP

I (We) PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSHCAP

domiciliado(s) Industrialeen 25, B-1702 Groot Bijgaarden
Bélgica

domiciled in) Industrialeen 25, B-1702 Groot-Bijgaarder
Belgium

Nombro(amos) a. JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
y/o CARLOS H PALACIO EASTMAN y/o HECTOR
GOMEZ MEJIA, de Bogotá, Colombia, apoderados
verdaderos y legales con poder especial amplio y
suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades
colombianas administrativas, judiciales y de policía, en
cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de
invención, registros de marcas, diseños industriales,
modelos de utilidad depósitos de nombres comerciales y
enseñas, lemas comerciales registros de derechos de
autor y contratos sobre los mismos obtención de
certificados de obtentor de variedades vegetales así
como sus prórrogas renovaciones, anotaciones de
traspaso, cambios de nombre y/o domicilio, elaborar
tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de
cualesquiera clases intervenir como demandante o como
demandado en cualquier instancia y recurso ante
cualquier juez corporación, funcionario público o
autoridad en acciones judiciales, administrativas y de
policía tales como oposiciones al registro de marcas
acciones de caducidad, cancelación y nulidad, acciones
reivindicatorias acciones derivadas de la obtención o
explotación de licencias, acciones de competencia
desleal, demandas penales acciones de indemnización de
perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de
patentes, diseños industriales, modelos de utilidad en el
ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o
medidas similares

Hereby appoints JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
and/or CARLOS H PALACIO EASTMAN and/or
HECTOR GOMEZ MEJIA, of Bogotá Colombia, m
(our) true and lawful attorneys with special, ample an
sufficient power to obtain from the Colombia
administrative judicial and police offices and authorities
in any instance privileges of patents of invention
registration of trademarks industrial designs and utility
models registration of commercial names, slogans
emblems registration of copyright and contracts relatc
thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties
as well as extensions, renewals and records of
assignments and changes of name and domicile related
to the above to prepare prosecute and register licenses
of any kind to act as plaintiff or defendant in any instance
or recourse and before any judge corporation, public
official or authority in judicial administrative and police
actions, such as: oppositions to the registration of
trademarks, caducity, cancellation and nullity actions
claim actions derived from the obtaining or exploitation of
licenses, action of unfair competition - criminal
proceedings, actions for payment of damages claims or
observations on patent applications, models, industrial
designs and utility models, in the exercise of preventive
measures and in other actions or similar proceedings

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes
formular descripciones, enmiendas, protestas
declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades,
apelaciones y reclamos pagar impuestos cuotas y
gravámenes prescritos por la ley renunciar o desistir a
derechos concedidos o en curso de concesión, recibir toda
clase de documentos y valores, dando el descargo
respectivo y en general para dar ante dichas autoridades
todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar
todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo
de mis (nuestros) intereses, con todas las demás
facultades legales necesarias

To that effect they hereby empowered to file applications
formulate descriptions, amendments, protests
declarations, oppositions, cancellations nullities appeals
and claims, to pay taxes, quotas and assessments
prescribed by law renounce or waive the rights granted
or in the process of granting to receive all kinds of
documents and valuables giving the respective release
of receipt and in general to take before said authorities
the necessary steps to such effect, and any measures
that they may deem pertinent to the safeguard of my
(our) interest(s) with all the other necessary legal
powers

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar
en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad
de desistir transigir comprometer y la de sustituir en
todo o en parte y revocar sustituciones Asimismo
nombro(amos) a JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
y/o CARLOS H PALACIO EASTMAN y/o HECTOR
GOMEZ MEJIA, domiciliado(s) en la Carrera 7 No 16-56
Piso 9 mis (nuestros) apoderados en Colombia, con
facultades para recibir notificaciones y designar
apoderados judiciales o extrajudiciales

This power includes the faculty to ratify or confirm desist
settle and compromise on my (our) behalf and to
substitute this power in whole or in part and to revoke
substitutions At the same time I (We) hereby appoint
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or CARLOS
H PALACIO EASTMAN and/or HECTOR GOMEZ
MEJIA domiciled in Carrera 7 No 16-56 Piso 9 my
(our) attorney(s) in fact, with powers to receive
notifications and to designate judicial and extrajudicial
attorneys

Otorgado y firmado en

Granted and signed in

hoy de de 200_

this 6th day October of 2005

Firma

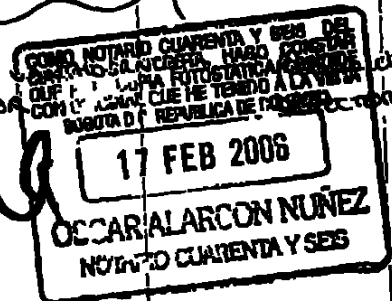
Signature

Nombre
Cargo

Name
Title

BERTHIAUX

DIRECTOR



PURA 022C/COUR

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy de de 2005,
personalmente compareció ante mí

a quien conozco y de quien me consta que firmó el anterior documento debidamente juramentado declaró y dijo que él (ella) es

de PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSCHAP

Sociedad legalmente constituida para un período de duración que aún no ha terminado que el declarante está autorizado por dicha compañía para conferir este poder que el sello estampado por él al pie de tal poder, en nombre y representación de la expresada compañía es el sello oficial de ella, y que el objeto para el cual se confiere este instrumento está comprendido dentro del objeto social de la sociedad

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad

Estado de
con fecha

y que quien confiere el presente poder es su representante

Notario Público (sello)

**CERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL**



Hoy de de compareció(eron) ante
mí

a quien (es) conozco y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede y quien(es) declara(n) que otorgan el mismo para los fines y propósitos que en él se expresan

Notario Público (sello)

LEGALIZACION POR APOSTILLA ES REQUERIDA.

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

40 09

On this 6th day of OCTOBER of 2005,
personally appeared before me Bruno Vandenameele,
Raethoud VANNOOTSHAP and Raethoud LENIE

to me known, and known to me to be the person who signed the foregoing instrument who being by me duly sworn did depose and say that he (she) is the DIRECTOR

of PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSCHAP

Which is legally constituted for a term not yet expired that deponent is authorized by said Company to confer this Power of Attorney that the seal affixed hereunto by the deponent in the name and on behalf of said Corporation is the corporate seal thereof, and that the purpose for which this instrument is granted is included within the corporate purpose of company

The undersigned Notary Public attests that he has seen the documents that prove the existence of the company

State of BELGIUM
under date of October 6th 2005

and that he (she) who grants the present power of attorney is its Representative

Public Notary (Seal)

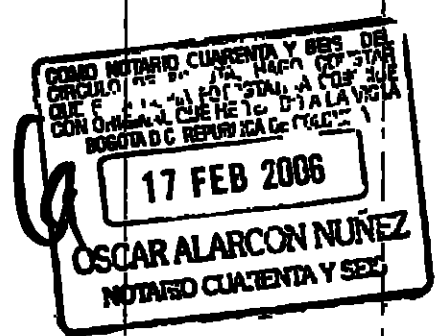
**NOTARIAL CERTIFICATE
NATURAL PERSON**

On this day of of
personally appeared before me

who is(are) known to me and who I attest executed the foregoing document and he (they) declared he (they) grant(s) the document for the uses and purposes therein expressed

Notary Public (Seal)

LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED



APOSTILLE

(Conventie van Den Haag van 5 oktober 1961)

- 1 Land België
- 2 Deze openbare akte is ondertekend door Vandenameele, Bruno
- 3 handelend in de hoedanigheid van Notaris
- 4 is voorzien van het zegel/ de stempel van Notaris
Poperinge

Voor echt verklaard

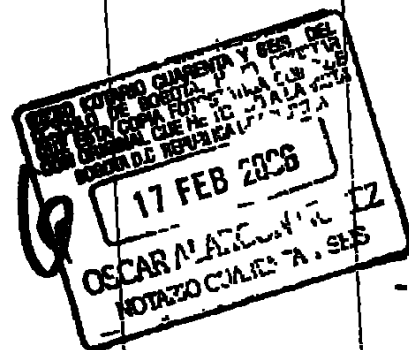
- 5 Te Brussel 6 Op 11/10/2005
- 7 Door de Federale Overheidsdienst Buitenlandse Zaken, Buitenlandse
Handel en Ontwikkelingssamenwerking

8 Onder nr. 9805051011713455

9 Zegel/Stampel 10 Ondertekening



A Verfaillie



at
92

✓

19 01'2006 11.34 432 2 4263760

Pronovem Office VAN MALDEREN

#2671 P 006/010

I, the below named translator, hereby declare that

My name and post office address are as stated below;

That I am knowledgeable in the Dutch language in which the enclosed copy of the seal affixed on the power of attorney was drafted, and that I believe the English translation of said document is a true and complete translation

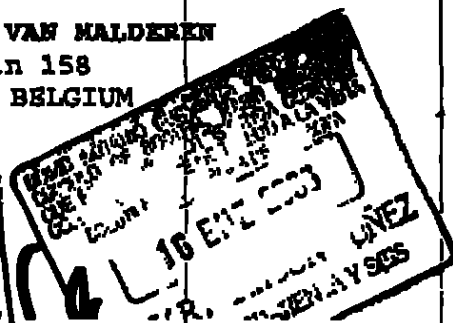
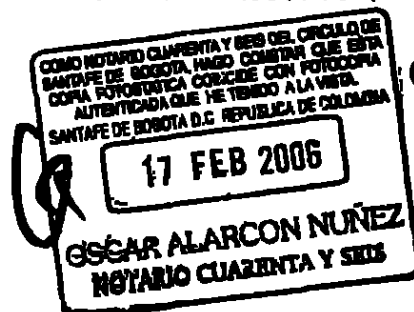
I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that wilful false statements and the like so made are punishable

Date January 13, 2006

Full name of the translator


Joëlle VAN MALDEREN

Post Office Address: pronovem - OFFICE VAN MALDEREN
Avenue Josse Goffin 158
B-1082 BRUSSELS / BELGIUM



42
93

41

13.01.2006 11 34 +32 2 4263760

Proven Office 'AN HALDEREN

#2671 P 007/010

APOSTILLE

(The Hague Convention of October 5th 1961)

- 1 Country Belgium
- 2 The present official document was signed by Vandenameele, Bruno
- 3 acting as Notary public
- 4 under seal/stamp of Notary public

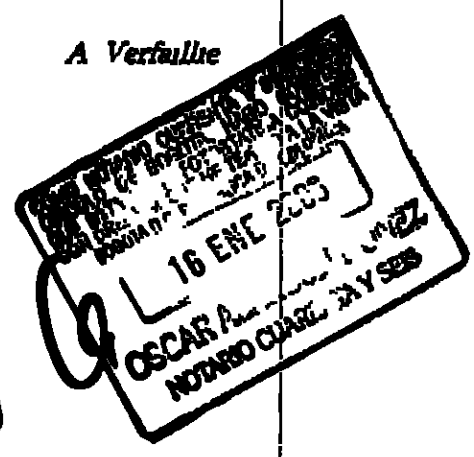
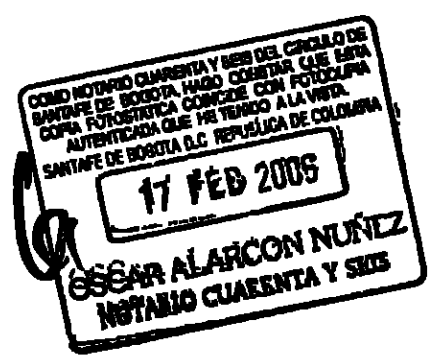
Poperinge

Certified

- 5 In Brussels 6 Date 11/10/2005
- 7 by the Foreign Affairs, Foreign Trade and Development Cooperation Federal Public Service
- 8 under no 9805051011713455
- 9 Seal/stamp 10 Signature

*Foreign Affairs Foreign Trade
and Development Cooperation
Federal Public Service*

A Verfaillie



X/ 93
94

**TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Poder otorgado por
PURATOS NAAMLOZE VENOOTSHCAP domiciliada en Industrialaan 25,
B-1702 Groot-Bijgaarden, Bélgica**

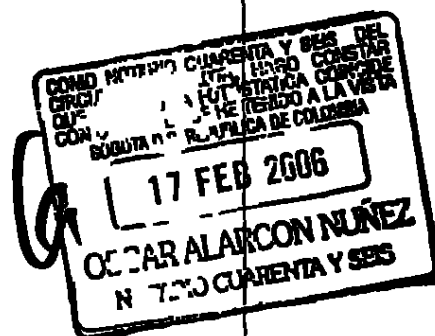
Yo, el traductor nombrado debajo, por la presente declaro
Mi nombre y dirección de la oficina postal como se establece debajo,
Que conozco el idioma holandés en el cual se redactó la copia adjunta
del sello fijado del documento de poder, y que creo que la traducción al inglés
de dicho documento es una traducción verdadera y completa

Por la presente declaro que todas las declaraciones hechas aquí hasta
donde sé son verdaderas y que todas las declaraciones hechas sobre la
información y opiniones se tienen como ciertas, y además que estas
declaraciones se hicieron a sabiendas que declaraciones intencionalmente
falsas y similares son castigables

Fecha Enero 13 de 2006

Nombre completo del traductor _____ (Firma)
Joëlle VAN MALDEREN

Dirección de la oficina postal pronovem -- OFFICE VAN MALDEREN
Avenue Josse Goffin 158
B-1082 BRUSELAS / BELGICA



X/ 95

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

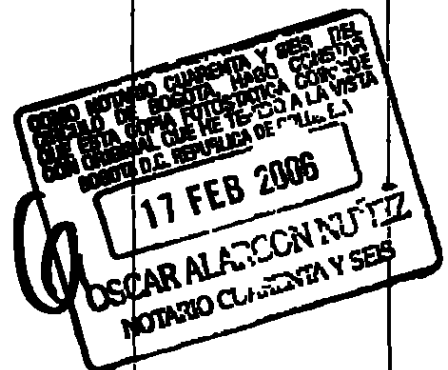
- 1 País Bélgica**
- 2 El presente documento oficial fue firmado por Bandeenmele, Bruno**
- 3 actuando como Notario Publico**
- 4 bajo el sello/timbre de Notario Publico
Poperinge**

Certificado

- 5 En Bruselas**
- 6 Fecha 14/10/2005**
- 7 por el Servicio Público Federal de Relaciones Exteriores, Comercio
Exterior y Desarrollo**
- 8 bajo el no 9805051011713455**
- 9 Sello/timbre**
- 10 Firma**

**Servicio Publico Federal de
Relaciones Exteriores, Comercio
Exterior y Cooperación para el Desarrollo**

A Verfaille



PATENT COOPERATION TREATY

AF
96

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

PCT

To	REÇU 12 08 2005
VAN MALDEREN Joffe OFFICE VAN MALDEREN Avenue Josse Goffin 158 B 1082 Brussels BELGIQUE	OFFICE VAN MALDEREN

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
THE INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(PCT Rule 71.1)

Applicant's or agent's file reference BP PURA 022CWO		IMPORTANT NOTIFICATION	
International application No PCT/BE2004/000077	International filing date (day/month/year) 19 05 2004	Priority date (day/month/year) 19 05 2003	
Applicant PURATOS Naamloze Vennootschap			

- 1 The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability and its annexes if any established on the international application
- 2 A copy of the report and its annexes, if any is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices
- 3 Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices
- 4 **REMINDER**

The applicant must enter the national phase before each elected Office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301)

Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The applicant's attention is drawn to Article 33(5), which provides that the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability described in Article 33(2) to (4) merely serve the purposes of international preliminary examination and that "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purposes of deciding whether in that State the claimed inventions is patentable or not" (see also Article 27(5)). Such additional criteria may relate, for example, to exemptions from patentability, requirements for enabling disclosure, clarity and support for the claims.

Name and mailing address of the international preliminary examining authority  European Patent Office P.O. 5818 Patentstrasse 2 NL 2280 HV Rijswijk P.O. Box Tel: +31 70 40 2040 Fax: +31 70 40 3016	Authorized Officer Lahite de Jong S Tel: +31 70 340-4827 
--	---

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference BP PURA 022CWO		FOR FURTHER ACTION See Form PCT/PA-A4 16	
International application No. PCT/BE2004/000077		International filing date (day/month/year) 19 05 2004	Priority date (day/month/year) 19 05 2003
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A21D8/04			
Applicant PURATOS Naamloze Vennootschap			
1 This report is the International preliminary examination report established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36 2 This REPORT consists of a total of 7 sheets including this cover sheet 3 This report is also accompanied by ANNEXES comprising a ☐ sent to the applicant and to the International Bureau a total of sheets as follows ☐ sheets of the description claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70 16 and Section 807 of the Administrative Instructions) ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box b ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) containing a sequence listing and/or tables related thereto in computer readable form only as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions)			
4 This report contains indications relating to the following items ☒ Box No. I Basis of the opinion ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty inventive step or industrial applicability citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand 03 03 2005		Date of completion of the report 11 08 2005	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority  European Patent Office - 1 D 5818 Patentstr. 2 NL - 2280 HV Rijswijk - P.O. Box Tel: +31 70 440 2040 Fax: +31 70 440 1010 Fax: +31 70 440 1010		Authorized Officer Peter Voprey E Telephone No: +31 70 440 1039 	

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No
PCT/BE2004/000077

47
90

Box No 1 Basis of the report

- 1 With regard to the language this report is based on the international application in the language in which it was filed unless otherwise indicated under this item
- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language, which is the language of a translation furnished for the purposes of
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)
- 2 With regard to the elements* of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*

Description Pages

1/17 as originally filed

Claims Numbers

1/7 as originally filed

Drawings Sheets

1/1 as originally filed

☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

- 3 ☐ The amendments have resulted in the cancellation of
- ☐ the description pages
 - ☐ the claims Nos
 - ☐ the drawings sheets/figs
 - ☐ the sequence listing *(specify)*
 - ☐ any table(s) related to sequence listing *(specify)*
- 4 ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made since they have been considered to go beyond the disclosure as filed as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c))
- ☐ the description pages
 - ☐ the claims Nos
 - ☐ the drawings sheets/figs
 - ☐ the sequence listing *(specify)*
 - ☐ any table(s) related to sequence listing *(specify)*

* If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superseded"

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY

International Application No
PCT/BE2004/000077

99-08

Box No V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement

1 Statement

Novelty (N)	Yes	Claims	
	No	Claims	1 7
Inventive step (IS)	Yes	Claims	
	No	Claims	1 7
Industrial applicability (IA)	Yes	Claims	1 7
	No	Claims	

2 Citations and explanations (Rule 70 7)

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International Application No. **100/41**

PCT/BE2004/000077

The following documents (D1-D3) are referred to in this communication, the numbering will be adhered to in the rest of the procedure

D1 WO 99 31990 A

D2 WO 97 22257 A

D3 WO 02 30207 A

1 - The application does not meet the requirements of Article 6 PCT, because claims 1, 3-7 are not clear

Claim 1,3-7 do not meet the requirements of Article 6 PCT in that the matter for which protection is sought is not clearly defined

The terms "carbohydrate oxidase and/or pyranose oxidase" is confusing, knowing that a pyranose oxidase (EC 1.1.3.10) is an example of carbohydrate oxidase

Glucose oxidase is also an example of carbohydrate oxidase. However, it does not seem included in the scope of the invention, reading the description (on p 6, l 10-12, l 16, on p 8, l 7-19, on p 9, l 13-17). Glucose oxidase would therefore be excluded but this is not specified in the description or in the claims

2 - Furthermore, the above-mentioned lack of clarity notwithstanding, the subject-matter of claims 1-6 is not new in the sense of Article 33(2) PCT and therefore the criteria of Article 33(1) PCT are not met

Remark The person skilled in the art knows that incising a dough (=scarification) at its top surface is a step of the process for preparing French baguette-type bread

- D1 describes (on p 7, l 28 - p 9, l 7, ex 18 and 19, cl 1,4,5,8) the use of carbohydrate oxidase in baking (e.g. in French baguette-type bread), by adding it in a dough. The dough may also comprise other dough ingredients, e.g. proteins such as gluten, shortening, an oxidant such as ascorbic acid, azodicarbonamide, a reducing agent, a sugar, a salt. The dough may further comprise an emulsifier such as mono- or diglycerides. The carbohydrate oxidase may be provided as a bread improving additive in the form of a granulate or agglomerated powder.

The subject-matter of claims 1-3,5,6 is therefore not new

101

- D2 describes (on p 7, l 7 - p 10, l 11 and cl 1,5-13) a bread (e g French baguette-type) improver comprising a pyranose oxidase. The enzyme preparation is added in any step of the dough preparation, in an amount corresponding to 0.01-1000 mg enzyme protein per kg of flour. The bread improving composition of the invention may further comprise one or more enzymes such as another oxidase, e g a glucose oxidase (on p 5, l 20-32). In addition, or as an alternative, to other enzyme components, the bread improver may comprise a conventionally used baking agent such as milk powder, gluten, an emulsifier, granulated fat, an oxidant, an amino acid, a sugar, and salt, flour or starch.

The subject-matter of claims 1-6 is therefore not new.

- D3 describes (on p 2, l 1-19, p 3, l 3-32, p 4, l 5-11, ex 1 and cl 1,5,7,8) a process for preparing a baked product (e g French baguette-type bread) comprising adding to a dough a hydrogen peroxide-forming oxidase, and a protein disulfide isomerase (PDI) and baking the dough. The hydrogen peroxide-forming oxidase may be a monosaccharide oxidase such as glucose oxidase, hexose oxidase, galactose oxidase, pyranose oxidase. The dough may comprise conventional dough ingredients, e g proteins, eggs, an oxidant, a sugar, a salt, a fat, an emulsifier. In example 1 of D3 the amount of glucose oxidase added to the dough is 200 U/kg of flour.

The subject-matter of claims 1-6 is therefore not new.

3 - Furthermore, the above-mentioned lack of clarity notwithstanding, the subject-matter of claim 7 is not new in the sense of Article 33(2) PCT, and therefore the criteria of Article 33(1) PCT are not met.

- D1 describes on p 3 l 30-33 "the use of an oligosaccharide oxidase may result in an increased volume and an improved crumb structure and softness of the baked product", e g "French baguette-type bread" (on p 8, l 3).

Example 18 of D1 indicates that "the carbohydrate oxidase increases the elastic module and hence increases dough elasticity, in a dose-dependant manner."

- D2 describes a bread improver comprising a pyranose oxidase. The improver can be used in French baguette-type bread (on p 9, l 20).

102

The enzyme improves the rheological properties of the dough and the characteristics of the baked product (on p 12-14)

- D3 describes a process for preparing a baked product comprising adding to a dough a hydrogen peroxide forming oxidase, and a protein disulfide isomerase (PDI)

The baked product may be a French baguette-type bread (on p 3, l 22)

The enzymes improve the characteristics of the baked product (in ex 1)

The use of carbohydrate oxidase as an improving agent in scarified baked product is already disclosed in D1, D2 and D3. Although these documents provide no information that such enzyme exhibit the effect or capability of improving the width of cuts, a carbohydrate oxidase was already used in D1, D2 and D3 as active ingredient for the purpose of improving the characteristics of a scarified (i.e. presenting cuts) baked product, e.g. French baguette-type bread.

Thus the disclosures in D1, D2 and D3 are prejudicial to the novelty of claim 7. It is immaterial for the purpose of prejudice to novelty that the actual technical effect exhibited by carbohydrate oxidase in scarified baked products is not described in the cited documents. The ex post facto discovery that the "improving the width of cuts effect" of carbohydrate oxidase when used as an active ingredient in scarified baked product can not confer novelty on claim 7, since the latter would require that the newly discovered effect ends indeed in a new technical application or use of carbohydrate oxidase which is not necessarily correlated with the known application or use and can be clearly distinguished therefrom. This is not the case here.

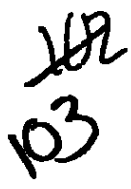
The subject-matter of claim 7 is therefore not new.

4 - The applicant is requested to file new claims which take account of the above comments.

When filing amended claims the applicant should at the same time bring the description into conformity with the amended claims. Care should be taken during revision, especially of the introductory portion and any statements of problem or advantage, not to add subject-matter which extends beyond the content of the application as originally filed (Article 19(2)/Article 34(2)(b) PCT).

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

 International application No

 103
PCT/BE2004/000077

5 - Contrary to the requirements of Rule 5 1(a)(ii) PCT, the relevant background art disclosed in D3 is not mentioned in the description, nor is this document identified therein

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Procedente la Autoridad de Examen Preliminar Internacional

Para
VAN MALDEREN, Joëlle
OFFICE VAN MALDEREN
Avenue Josse Goffin 158
B-1082 Bruselas
Belgica

PCT

**NOTIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN
DEL INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD
(Regla 71.1 del PCT)**

Fecha del envío (día/mes/año)
11 08 2005

Referencia del expediente del solicitante o del agente
BP PURA 022C/WO

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Numero de solicitud internacional
PCT/BE2004/000077

Fecha de presentación internacional
(día/mes/año)
19 05 2004

Fecha de prioridad (día/mes/año)
19 05 2003

Solicitante
PURATOS Naamloze Vennootschap

- 1 Por la presente se notifica al solicitante que esta Autoridad de Examen Preliminar Internacional remite adjunto el informe preliminar internacional sobre patentabilidad así como sus anexos si los hubiera establecidos en relación con la solicitud internacional
- 2 Una copia del informe y de sus anexos si los hubiera están siendo remitidos a la Oficina Internacional para la comunicación a todas las Oficinas elegidas
- 3 Si lo solicita alguna de las Oficinas elegidas, la Oficina Internacional preparará una traducción en inglés del informe (pero no de ninguno de los anexos) y remitirá dicha traducción a las citadas Oficinas
- 4 **RECORDATORIO**
El solicitante deberá entrar en la fase nacional ante cada una de las Oficinas elegidas llevando a cabo determinadas acciones (presentación de traducciones y pago de las tasas nacionales) en el plazo de 30 meses desde la fecha de prioridad (o más tarde en algunas Oficinas) (Artículo 39(1)) (véase también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional con el Formulario PCT/IB/301)

En caso de que resulte necesario proporcionar la traducción de la solicitud internacional a la Oficina elegida, dicha traducción deberá contener una traducción de todos los anexos correspondientes al informe preliminar internacional sobre patentabilidad. Es responsabilidad del solicitante preparar y proporcionar dicha traducción directamente a cada una de las Oficinas elegidas implicadas.

Para más información sobre los plazos temporales aplicables así como sobre los requisitos de las Oficinas elegidas véase el Volumen II de la Guía del solicitante del PCT

105 104

El solicitante deberá tener en cuenta el Artículo 33(5), que establece que los criterios de novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial descritos en el Artículo 33(2) a (4) sirven meramente para el examen preliminar internacional y que "cualquier Estado Contratante puede aplicar criterios adicionales o diferentes con el fin de decidir si en ese Estado las invenciones reivindicadas son patentables o no "(véase también el Artículo 27(5)) Por ejemplo dichos criterios adicionales pueden estar relacionados con las excepciones de patentabilidad los requisitos para permitir la divulgación, la claridad y el soporte de las reivindicaciones

Funcionario autorizado
Lafitte-de Jong, S

24
106

**TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD**

(Capítulo II del Tratado de cooperación en materia de patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del agente
BP-PURA 022C/WO

PARA FUTURAS ACTUACIONES

Véase Formulario PCT/IPEA/416

Numero de solicitud internacional Fecha de presentación internacional (día/mes/año)
PCT/BE2004/000077 19 05 2004

Fecha de prioridad (día/mes/año)
19 05 2003

Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o clasificación nacional y CIP
A21D8/04

Solicitante
PURATOS Naamloze Vennootschap

- 1 Este informe es el informe de examen preliminar internacional, establecido por la Autoridad de Examen Preliminar Internacional según el Artículo 35 y transmitido al solicitante según el Artículo 36
- 2 Este INFORME está constituido por un total de 7 paginas, incluyendo la primera página
- 3 Este informe se acompaña asimismo de unos ANEXOS, que comprenden
 - a ☐ (enviado al solicitante y a la Oficina Internacional), un total de páginas, tal como sigue
 - ☐ paginas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y que son la base de este informe y/o páginas que contengan rectificaciones autorizadas por esta Autoridad (véase Regla 70 16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas)
 - ☐ páginas que sustituyen a las páginas anteriores, pero que esta Autoridad considera que contienen una modificación que va mas allá del contenido de la solicitud internacional tal como se presentó como se indica en el apartado 4 de la casilla nº I y la casilla adicional
 - b ☐ (enviado únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar el tipo y numero de ficheros electrónicos, que contienen listados de secuencias y/o tablas relacionadas, sólo en una forma legible para un ordenador, tal como se indica en la casilla adicional relacionada con los Listados de Secuencias (vease también la Sección 802 de las Instrucciones Administrativas)
- 4 Este informe contiene indicaciones relacionadas con las siguientes cuestiones
 - ☒ Casilla Nº I Base de la opinión
 - ☐ Casilla Nº II Prioridad

☐ Casilla N° III

No establecimiento de opinión respecto a la novedad actividad inventiva y aplicabilidad industrial

☐ Casilla N° IV

Falta de unidad de la invención

☒ Casilla N° V

Declaración razonada según el Artículo 35(2) con respecto a la novedad, actividad inventiva o aplicabilidad industrial, citaciones y explicaciones que apoyan dicha declaración

☐ Casilla N° VI

Citación de determinados documentos

☐ Casilla N° VII

Determinados defectos en la solicitud internacional

☐ Casilla N° VIII

Determinadas observaciones en relación con la solicitud internacional

Fecha de presentación de la demanda
03 03 2005

Fecha de finalización del presente informe
11 08 2005

Funcionario autorizado
Piret-Viprey, E

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Nº de solicitud internacional
PCT/BE2004/000077

24 108

Casilla Nº I Base del informe

1 Respecto al idioma el presente informe se basa en el idioma utilizado en la solicitud internacional presentada a menos que se indique lo contrario en este punto

☐ El presente informe se basa en traducciones del idioma original en el siguiente idioma que es el idioma de una traducción proporcionada para los efectos de

- ☐ búsqueda internacional (según las Reglas 12.3 y 23.1 (b))
- ☐ publicación de la solicitud internacional (según la Regla 12.4)
- ☐ examen preliminar internacional (según las Reglas 55.2 y/o 55.3)

2 Respecto a los elementos* de la solicitud internacional, el presente informe se basa en *(las hojas de sustitución que han sido remitidas a la Oficina receptora en respuesta a una invitación según el Artículo 14 son denominadas en el presente informe con la expresión "presentadas originalmente" y no se adjuntan al mismo)*

Páginas de descripción

1-17 tal como presentadas originalmente

Número de reivindicaciones

1-7 tal como presentadas originalmente

Hojas de dibujos

1/1 tal como presentadas originalmente

☐ listado de secuencias y/o tablas relacionadas – véase casilla adicional relacionado con el Listado de Secuencias

3 ☐ Las correcciones implican una cancelación de

- ☐ la descripción, páginas
- ☐ las reivindicaciones, Nº
- ☐ los dibujos, hojas/figs
- ☐ el listado de secuencias (*especificar*)
- ☐ cualquier tabla(s) relacionada con el listado de secuencias (*especificar*)

4 ☐ El presente informe se ha establecido como si no se hubieran realizado (algunas de) las correcciones adjuntas a este informe y que se detallan a continuación, dado que se ha considerado que van más allá de la divulgación tal como fue presentada, como se indica en el casilla adicional (Regla 70.2(c))

- ☐ la descripción, páginas
- ☐ reivindicaciones Nº
- ☐ dibujos, hojas/figs

- ☐ el listado de secuencias (especificar)
- ☐ cualquier tabla(s) relacionada con el listado de secuencias (especificar)
- *si el apartado 4 es aplicable, alguna o todas estas páginas se marcarían como "reemplazadas"*

~~108~~
109

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Nº de solicitud internacional
PCT/BE2004/000077

31 110

Casilla N°V Declaración razonada según el Artículo 35(2) con respecto a la novedad, actividad inventiva o aplicabilidad industrial citaciones y explicaciones que apoyen dicha declaración

1 Declaración

Novedad (N)	Sí Reivindicaciones
	No Reivindicaciones 1-7
Actividad Inventiva (AI)	Sí Reivindicaciones
	No Reivindicaciones 1-7
Aplicabilidad industrial (AI)	Sí Reivindicaciones 1-7
	No Reivindicaciones

2 Citaciones y explicaciones (Regla 70 7)

Vease página separada

**INF RME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
(VÉASE PÁGINA SEPARADA)**

32
111

Nº de solicitud internacional
PCT/BE2004/000077

D1 WO 99 31990 A
D2 WO 97 22257 A
D3 WO 02 30207 A

- 1 La solicitud no cumple los requisitos del Artículo 6 del PCT, porque las reivindicaciones 1, 3-7 no son claras

Las reivindicaciones 1 3-7 no cumplen los requisitos del Artículo 6 del PCT debido a que el objeto que se quiere proteger no está claramente definido. Los términos "carbohidrato oxidasa y/o piranosa oxidasa" resultan confusos, si se tiene en cuenta que una piranosa oxidasa (EC 1 1 3 10) es un ejemplo de carbohidrato oxidasa.

La glucosa oxidasa es asimismo un ejemplo de carbohidrato oxidasa. Sin embargo, no parece estar incluida en el alcance de la invención al leer la descripción (pág. 6 l. 10-12, l. 16, en la pág. 8, l. 7-9, en la pág. 9 l. 13-17). Por lo tanto, la glucosa oxidasa estaría excluida pero este hecho no queda especificado ni en la descripción ni en las reivindicaciones.

- 2 Asimismo y a pesar de la falta de claridad anteriormente mencionada, el objeto de las reivindicaciones 1 a 6 no es nuevo en el sentido del Artículo 33(2) del PCT, y por lo tanto los criterios del Artículo 33(1) del PCT no se cumplen.

Observación: El experto en la materia sabe que realizar una incisión en la superficie superior de la masa (=escarificación) es una de las etapas del procedimiento de preparación del pan tipo baguette francesa.

- D1 da a conocer (en la pág. 7 l. 28, ej. 18 y 19, reiv. 1, 4, 5, 8) la utilización de carbohidrato oxidasa en el proceso de cocción (p.ej. en el pan de tipo baguette francesa), añadiéndolo a la masa. La masa puede comprender asimismo otros ingredientes para masa como por ejemplo proteínas tales como el gluten, la mantequilla, un oxidante tal como el ácido ascórbico, la azodicarbonamida, un agente reductor, un azúcar y una sal. Asimismo la masa puede comprender un emulsionante tal como los mono- o diglicéridos. El carbohidrato oxidasa puede estar previsto como un aditivo que mejora el pan en forma de un granulado o polvo aglomerado.

Por lo tanto, el objeto de las reivindicaciones 1 a 3, 5, 6 no es nuevo.

-D2 da a conocer (en la pág. 7, l. 7-pág. 10, l. 11 y reiv. 1,5-13) un mejorador de pan (p.ej. tipo baguette francesa) que comprende piranosa oxidasa. La preparación del enzima se añade en cualquiera de las etapas de la preparación de la masa, en una cantidad comprendida entre 0,01 y 1000 mg de proteína de enzima por kg de harina. La composición mejoradora del pan de la invención puede comprender asimismo uno o más enzimas tales como otra oxidasa, p.ej. glucosa oxidasa (en la pág. 5 l. 20-32). Además, o como alternativa, a los otros componentes de enzimas, el mejorador de pan puede comprender un agente de cocción utilizado.

convencionalmente, tal como leche en polvo, gluten, un emulsionante, grasa granulada, un oxidante, un aminoácido, un azúcar, una sal, hanna o almidon

Por lo tanto, el objeto de las reivindicaciones 1-6 no es nuevo

-D3 da a conocer (en la pag 2, l 1-19, pág 3, l 3-32 pág 4 l 5-11 ej 1 y reivind 1 5 7, 8) un procedimiento para la preparación de un producto cocido al horno (p ej pan de tipo baguette francesa) que comprende añadir a una masa una oxidasa que forma peróxido de hidrógeno, y una proteína disulfuro isomerasa (PDI) y cocer la masa. La oxidasa que forma el peroxido de hidrógeno puede ser una oxidasa monosacárido tal como la glucosa oxidasa la hexosa oxidasa, la galactosa oxidasa, la piranosa oxidasa. La masa puede comprender ingredientes para masa convencionales tales como por ejemplo, proteínas, huevos, un oxidante un azúcar una grasa, un emulsionante. En el ejemplo 1 del documento D3 la cantidad de glucosa oxidasa añadida a la masa es 200 U/kg de hanna

Por lo tanto el objeto de las reivindicaciones 1 a 6 no es nuevo

3- Además, a pesar de la falta de claridad mencionada anteriormente, el objeto de la reivindicación 7 no es nuevo en el sentido del Artículo 33(2) del PCT y por lo tanto los criterios del Artículo 33(1) no se cumplen

- D1 da a conocer en la pág 3 l 30-33 "la utilización de un oligosacárido oxidasa puede provocar un aumento del volumen y una mejora en la estructura de grumos y en la suavidad en el producto cocido al horno" tal como por ejemplo "el pan de tipo baguette francesa" (en la pág 8, l 3). El ejemplo 18 del documento D1 indica que "el carbohidrato oxidasa aumenta el módulo elástico y por lo tanto aumenta la elasticidad de la masa en una forma que depende de la dosificación"
- El documento D2 describe un mejorador de pan que comprende una piranosa oxidasa. El mejorador puede utilizarse en el pan de tipo baguette francesa (en la pág 9, l 20)
- El enzima mejora las propiedades reológicas de la masa y las características del producto cocido al horno (en las pag 12-14)
- El documento D3 da a conocer un procedimiento para la preparación de un producto cocido al horno que comprende la adición a la masa de una oxidasa que forma peróxido de hidrógeno y una isomerasa disulfuro de proteínas (PDI). El producto cocido al horno puede ser un pan de tipo baguette francesa (en la pág 3, l 22). Los enzimas mejoran las características del producto cocido al horno (en el ej 1)

La utilización de carbohidrato oxidasa como agente mejorador en productos escanficados cocidos al horno ya se da a conocer en los documentos D1, D2 y D3. Aunque estos documentos no proporcionan ningún tipo de información acerca de que dicho enzima tenga el efecto o la capacidad de mejorar la anchura de los cortes, ya se utilizó un carbohidrato oxidasa en los documentos D1, D2 y D3 como ingrediente activo para mejorar las características de un producto escanficado cocido al horno (p ej que presenta cortes), por ejemplo el pan de tipo baguette francesa

Por lo tanto las divulgaciones de los documentos D1, D2 y D3 perjudican la novedad de la reivindicación 7. No resulta relevante para perjudicar la novedad el hecho de que el efecto técnico real mostrado por el carbohidrato oxidasa en los productos escanficados cocidos al horno no se describa en los documentos citados. El descubrimiento *ex post facto* de que "mejorar el efecto de la anchura de cortes" del carbohidrato oxidasa cuando se utiliza como ingrediente activo en el producto escanficado cocido al horno no puede conferir novedad a la reivindicación 7, dado que requeriría que el efecto recientemente descubierto tuviera una aplicación o utilización técnicas nuevas del carbohidrato oxidasa que no están necesariamente relacionadas con la aplicación o utilización conocida y que puede diferenciarse claramente de las mismas. Éste no es el caso.

2/13 #2

Por lo tanto el objeto de la reivindicación 7 no es nuevo.

4- Se pide al solicitante que presente un nuevo juego de reivindicaciones que tenga en cuenta los comentarios anteriores.

Cuando se presenten las reivindicaciones corregidas el solicitante deberá corregir al mismo tiempo la descripción para que concuerde con las reivindicaciones modificadas. Se deberá tener especial cuidado durante la revisión particularmente en la parte de la introducción y en cualquier afirmación acerca de problemas o ventajas, con el fin de no añadir un objeto que vaya más allá del contenido de la solicitud tal como se presentó originalmente (Artículo 1(2)/Artículo 34(2)(b) del PCT).

5- Contrariamente a los requisitos de la Regla 5.1 (a)(ii) PCT, la técnica anterior relevante dada a conocer en el documento D3 no se menciona ni en la descripción ni este documento se identifica dentro de la misma.

114

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCI

Folio 113

2020
Bogotá D C ,

Doctor(a)
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO
Apoderado(a) y/o Representante de
PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSCHAP

REFERENCIA	Radicación No	05 117185
	Solicitud internacional	BE2004/000077
	Fecha inicio fase nacional	19/12/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No	2266
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

20 DIC. 2006

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10