



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 797 672 B8

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN CORRIGE

Avis: La bibliographie est mise à jour

(15) Information de correction:

**Version corrigée no 1 (W1 B1)
code(s) INID 73**

(51) Int Cl.:

**C12N 15/74 (2006.01) C12N 15/31 (2006.01)
C07K 14/315 (2006.01)**

(48) Corrigendum publié le:

26.04.2006 Bulletin 2006/17

(86) Numéro de dépôt international:

PCT/FR1996/001560

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:

11.01.2006 Bulletin 2006/02

(87) Numéro de publication internationale:

WO 1997/013863 (17.04.1997 Gazette 1997/17)

(21) Numéro de dépôt: **96933496.0**

(22) Date de dépôt: **07.10.1996**

(54) **UTILISATION D'UN SYSTEME DE SECRETION SEC-DEPENDANT POUR SECRETER DES
PROTEINES NORMALEMENT SECRETEES PAR UN SYSTEME DE SECRETION
SEC-INDEPENDANT**

VERWENDUNG EINES SEC-ABHÄNGIGEN SEKRETIONSSYSTEMS ZUR SEKRETION VON
PROTEINEN, WELCHE GEWÖHNLICH DURCHEIN SEC-UNABHÄNGIGES SEKRETIONSSYSTEM
SEKRETIERT WERDEN

USE OF A SEC-DEPENDENT SECRETION SYSTEM FOR SECRETING PROTEINS THAT ARE
USUALLY SECRETED BY A SEC-INDEPENDENT SECRETION SYSTEM

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB NL

(30) Priorité: **06.10.1995 FR 9511778**

(43) Date de publication de la demande:
01.10.1997 Bulletin 1997/40

(73) Titulaire: **Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG
85354 Freising (DE)**

(72) Inventeurs:

- **FAYARD, Blandine
NL-9688 RC Drieborg (NL)**
- **KOK, Jan
NL-9714 HL Groningen (NL)**
- **VENEMA, Gerhardus
NL-9751 NN Haren (NL)**
- **BIGRET, Marc
F-94170 Le Perreux (FR)**
- **PREVOTS, Fabien
F-31400 Toulouse (FR)**

(74) Mandataire: **Gillard, Marie-Louise et al
Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université
75007 Paris (FR)**

(56) Documents cités:

**EP-A- 0 244 042 EP-A- 0 455 280
WO-A-91/19802 WO-A-92/04451**

- **FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS, vol. 88, 1992,
pages 73-92, XP002007283 M. VAN DE GUCHTE
ET AL: "Gene expression in Lactococcus lactis"**
- **APPLIED AND ENVIRONMENTAL
MICROBIOLOGY, vol. 54, no. 1, Janvier 1988,
pages 231-238, XP000574091 J. KOK ET AL:
"Nucleotide sequence of the cell wall proteinase
gene of Streptococcus cremoris Wg2" cité dans
la demande**
- **APPLIED AND ENVIRONMENTAL
MICROBIOLOGY, vol. 58, no. 2, Février 1992,
pages 572-577, XP000574082 M. VAN BELKUM:
"Cloning, sequencing, and expression in
Escherichia coli of lcnB, a third bacteriocin
determinant for lactococcal....."**

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

EP 0 797 672 B8

- G. JUNG ET H-G SAHL: "Nisin and novel antibiotics" 1991 , ESCOM , LEIDEN
XP002007284 voir page 250 - page 258