



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

19

11 Numéro de publication:

0 195 730
A3

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 86420071.2

51 Int. Cl.³: A 23 L 1/237

22 Date de dépôt: 13.03.86

30 Priorité: 19.03.85 FR 8504242

43 Date de publication de la demande:
24.09.86 Bulletin 86/39

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 22.07.87

84 Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Demandeur: UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
86 rue Pasteur
F-69007 Lyon(FR)

72 Inventeur: Nofre, Claude
119 cours Albert Thomas
F-69003 Lyon(FR)

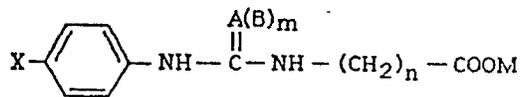
72 Inventeur: Tinti, Jean Marie
5 avenue de Grenoble
F-69330 Meyzieu(FR)

72 Inventeur: Ouar, Farroudja
épouse Chatzopoulos 14, rue Raoul Follereau
F-42100 Saint Etienne(FR)

74 Mandataire: Laurent, Michel et al,
20 rue Louis Chirpaz Boîte postale no. 32
F-69131 Ecully Cedex(FR)

54 Nouveaux agents édulcorants dérivant de la glycine et de la beta-alanine, procédé pour édulcorer des produits divers et compositions contenant de tels agents édulcorants.

57 Agents édulcorants caractérisés en ce qu'ils répondent à la formule générale suivante :



dans laquelle :

- A est un groupe imino (=N-), iminium (=N⁺), méthylène (=C), le groupe iminium pouvant être salifié par un anion physiologiquement acceptable ;
- m et n sont des nombres égaux à 1 ou 2 ;
- B :
- . quand n = 1, représente H, CN, OCH₃, NO₂, SO₂R, SOR, SO₂NHR, SO₂NR₂, où R est un groupe alkyle, cycloalkyle ou aryle ayant jusqu'à 10 atomes de carbone ;
- . quand n = 2, représente H, CN, OCH₃ ;
- X :
- . représente CN, NO₂, quand B est H, CN, OCH₃ ;
- . représente CN, NO₂, COCH₃, CHO, Cl, CF₃, F, H, quand B est NO₂, SO₂R, SOR, SO₂NHR, SO₂NR₂ ;
- M est un atome d'hydrogène ou un cation organique ou inorganique physiologiquement acceptable.

EP 0 195 730 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 82, no. 21, 26 mai 1975, page 623, résumé no. 140061p, Columbus, Ohio, US; Y. YUKI et al.: "Preparations and reactions of dihydropyrimidines. I. Reactions of urea, thiourea, and S-ethylisothiourea with methyl acrylate", & NIPPON KAGAKU KAISHI 1974, (11), 2140-3, & CHEMICAL SUBSTANCE INDEX, vol. 76-85, 1972-1976, page 1067cs: "Beta-alanine, N-[[4-chlorophenyl) amino]iminomethyl]" * Résumé * ---	1,2	A 23 L 1/236 C 07 C 12/78
A	FR-A-2 182 921 (GENERAL FOODS) * Revendications 1,6; page 7, lignes 24-29 * -----	1,9,10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4) A 23 L C 07 C
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 19-03-1987	Examineur VAN MOER A.M.J.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>			