

Title (en)

HEAT STABILIZED PEPTIDE TABLE SALT SUBSTITUTES.

Title (de)

TISCHSALZERSATZ MIT WÄRMESTABILISIERTEN PEPTID.

Title (fr)

SUCCEDANE DU SEL DE TABLE COMPRENANT UN PEPTIDE THERMOSTABILISE.

Publication

EP 0205610 A1 19861230 (EN)

Application

EP 86900882 A 19860102

Priority

- US 68850785 A 19850103
- US 71666885 A 19850327

Abstract (en)

[origin: WO8603944A1] A thermally stable table salt substitute which comprises a complex of a heat stable dipeptide containing at least one cycloalkyl amino acid residue in the peptide molecule and a polysaccharide gum stabilizer. Preferred dipeptides are those formed from coupling taurine with cycloalkyl ornithine or cycloalkyl lysine or ornithine coupled with cycloalkyl alanine. Preferred gums are gum tragacanth or gum acacia which are complexed with the peptides. The ratio of the peptide to the gum can vary considerably depending on the end use of the seasoning composition and texture required of the product.

Abstract (fr)

Un succédané du sel de table thermiquement stable comprend un complexe d'un dipeptide thermostable contenant au moins un reste d'acide aminé de cycloalkyle dans la molécule de peptide et un stabilisateur de gomme de polysaccharide. Des dipeptides préférés sont ceux formés du couplage de taurine avec l'ornithine de cycloalkyle ou la lysine de cycloalkyle, ou bien l'ornithine couplée avec l'alanine de cycloalkyle. Des gommes préférées sont la gomme adragante ou la gomme arabique qui sont complexées avec des peptides. Le rapport entre le peptide et la gomme peut varier considérablement en fonction de l'utilisation finale de la composition d'assaisonnement et de la texture que l'on désire donner au produit.

IPC 1-7

A23L 1/237; **C07C 61/04**

IPC 8 full level

A23L 27/21 (2016.01); **A23L 27/40** (2016.01); **C07K 5/068** (2006.01)

CPC (source: EP)

A23L 27/21 (2016.07); **A23L 27/45** (2016.07); **C07K 5/06086** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8603944 A1 19860717; EP 0205610 A1 19861230; EP 0205610 A4 19880125

DOCDB simple family (application)

US 8600004 W 19860102; EP 86900882 A 19860102