

Title (en)  
EXPANDABLE, PROTEIN-BASED, LOW-CALORIE COMPOSITIONS.

Title (de)  
AUSDEHNBARE, AUF PROTEIN BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM KALORIENGEHALT.

Title (fr)  
COMPOSITIONS A FAIBLE TENEUR EN CALORIES A BASE DE PROTEINES DILATABLES.

Publication  
**EP 0403597 A1 19901227 (EN)**

Application  
**EP 89909670 A 19890818**

Priority  
US 23359988 A 19880818

Abstract (en)  
[origin: WO9001879A1] There is disclosed compositions comprising non-foamed, non-crosslinked animal and/or vegetable proteins in combination with edible cellulose fibers and/or colloidal cellulose microfibrils in combination with lesser amounts of edible gums as binders. These compositions possess a water-expandable property such as to grow in volume in an aqueous acidic medium and serve as a firm gelatinous binder for the edible components. The above mixture is compressed in dry powder forms into tablets and/or granular compositions capable of swelling at the acid pH of the stomach into a firm gelatinous physical mass or masses that effectively serve to provide a temporary reduction of the appetite by mechanical rather than systemic action.

Abstract (fr)  
On a mis au point des compositions comprenant des protéines animales et/ou végétales non réticulées, non moussées, en combinaison avec des fibres de cellulose comestible et/ou des microfibrilles de cellulose colloïdale en combinaison avec des quantités plus petites de gommes comestibles servant de liants. Ces compositions possèdent une propriété de dilatation dans l'eau les faisant croître en volume dans un milieu acide aqueux, et servent de liant gélatineux ferme pour les constituants comestibles. Le mélange précité est comprimé sous forme de poudre sèche en comprimés et/ou compositions granulaires capables d'absorption au pH acide de l'estomac en masse ou masses physiques gélatineuses fermes servant à effectivement réduire temporairement l'appétit par une action mécanique plutôt que systémique.

IPC 1-7  
**A23L 1/29; A61K 9/38**

IPC 8 full level  
**A23L 1/308** (2006.01); **A23L 29/262** (2016.01); **A23L 33/20** (2016.01); **A61K 9/38** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 38/17** (2006.01); **A61P 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A23L 29/262** (2016.07); **A23L 33/21** (2016.07); **A23L 33/24** (2016.07); **A61P 3/04** (2017.12)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9001879 A1 19900308**; AU 4180489 A 19900323; EP 0403597 A1 19901227; EP 0403597 A4 19920205; HU 895187 D0 19901128; HU T54880 A 19910429; JP H03502047 A 19910516

DOCDB simple family (application)  
**US 8903538 W 19890818**; AU 4180489 A 19890818; EP 89909670 A 19890818; HU 518789 A 19890818; JP 50905589 A 19890818