

Title (en)

PROCESS FOR ENRICHING THE PROTEIN CONTENT OF FOOD AND PRODUCTS THEREOF.

Title (de)

VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG DES PROTEINGEHALTS IN NAHRUNGSMITTEL UND PRODUKTE DARAUS.

Title (fr)

PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DU CONTENU EN PROTEINES DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PRODUITS EN RESULTANT.

Publication

EP 0016824 A1 19801015 (EN)

Application

EP 79901178 A 19800325

Priority

US 93804578 A 19780830

Abstract (en)

[origin: WO8000400A1] A method for producing a protein enriched food or feed product and products thereof. The method entails forming a mixture of water and a food or feed product, sterilizing the mixture, inoculating the sterilized mixture with a spawn culture of the genus *Pleurotus*, maintaining the inoculated mixture in the presence of air at a temperature of from about 5 to about 46°C so as to enable the mycelium of the spawn culture to grow, and later terminating the growth of the mycelium. The food or feed product resulting from this process has an increased protein content.

Abstract (fr)

Il comprend la formation d'un melange d'eau et d'un aliment ou d'un produit alimentaire, la sterilisation du melange, l'inoculation du melange sterilisee avec une culture vivante du genre *Peurotus* le maintien du melange inocule en presence d'air et a une temperature d'environ 5 C a environ 46 C afin de permettre au mycelium de la culture vivante de croitre, et enfin de terminer la croissance du mycelium. L'element ou le produit alimentaire resultant de ce procede presente un contenu accru en proteines.

IPC 1-7

A23J 1/18

IPC 8 full level

A01G 1/04 (2006.01); **A23K 1/00** (2006.01); **A23L 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01G 18/20 (2018.01 - EP US); **A01G 18/40** (2018.01 - EP US); **A01G 18/50** (2018.01 - EP US); **A23K 10/12** (2016.05 - EP); **A23L 5/00** (2016.07 - EP US); **A23L 7/00** (2016.07 - EP US); **A23L 31/00** (2016.07 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8000400 A1 19800320; AU 5042579 A 19800306; AU 525978 B2 19821209; CA 1146798 A 19830524; EP 0016824 A1 19801015; EP 0016824 A4 19810128

DOCDB simple family (application)

US 7900670 W 19790830; AU 5042579 A 19790830; CA 334756 A 19790830; EP 79901178 A 19800325