

Title (en)

EDIBLE FILM BARRIER RESISTANT TO WATER VAPOR TRANSFER.

Title (de)

ESSBARE WASSERDAMPFÜBERTRAGUNGSWIDRIGE FILMSCHUTZSCHICHT.

Title (fr)

BARRIERE SOUS LA FORME D'UN FILM COMESTIBLE RESISTANT AU TRANSFERT DE VAPEUR D'EAU.

Publication

EP 0250549 A1 19880107 (EN)

Application

EP 87900496 A 19861208

Priority

US 80953185 A 19851216

Abstract (en)

[origin: WO8703453A1] An edible film for retarding water transfer among components of a multicomponent food product. The film includes a base film having a hydrophilic polymer layer and a base film lipid layer. The base film lipid layer has a hydrophobic surface presented away from the hydrophilic polymer layer. An additional lipid layer is laminated to the hydrophobic surface of the base film lipid layer. The invention further includes a method for making the edible film and a food product incorporating it.

Abstract (fr)

Un film comestible permet de retarder le transfert d'eau parmi des ingrédients d'un produit alimentaire constitué de plusieurs ingrédients. Le film comprend une pellicule de base ayant une couche polymère hydrophile et une couche de lipides formant la pellicule de base. La couche de lipides de la pellicule de base possède une surface hydrophobe disposée dans le sens opposé à la couche polymère hydrophile. Une couche supplémentaire à base de lipides est déposée sous la forme d'un stratifié sur la surface hydrophobe de la couche de lipides de la pellicule de base. L'invention décrit également un procédé de production du film comestible et un produit alimentaire l'incorporant.

IPC 1-7

A23L 1/00

IPC 8 full level

A23B 4/10 (2006.01); **A21D 13/00** (2006.01); **A23L 1/00** (2006.01); **A23L 3/00** (2006.01); **A23P 20/00** (2016.01); **A23P 20/20** (2016.01)

CPC (source: EP)

A21D 13/34 (2017.01); **A21D 13/41** (2017.01); **A23P 20/105** (2016.08); **A23P 20/20** (2016.08)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8703453 A1 19870618; EP 0250549 A1 19880107; JP S63501921 A 19880804

DOCDB simple family (application)

US 8602641 W 19861208; EP 87900496 A 19861208; JP 50008086 A 19861208