

Title (en)
EDIBLE PRE-FORMED FILM BARRIER MATERIALS.

Title (de)
ESSBARE VORGEFORMTE GRENZSCHUTZFILMMATERIALIEN.

Title (fr)
MATERIAUX DE BARRIERE DE FILM PREFORME COMESTIBLE.

Publication
EP 0188553 A1 19860730 (EN)

Application
EP 85903617 A 19850705

Priority
US 62872384 A 19840709

Abstract (en)
[origin: WO8600501A1] An edible pre-formed film for retarding moisture transfer among components of food having different vapor pressures, comprising a hydrophilic polymer layer and a lipid layer adhered to the hydrophilic polymer layer such that the film has a thickness in the range of 0.035 to 0.150 milimeters. The lipid layer has a concentration of at least approximately 0.8 milligrams of lipid per square centimeter of hydrophilic polymer layer. The exposed surface of the lipid layer is oriented toward the higher vapor pressure component of the food whereby when the film is placed between components of food having different vapor pressures, the film can maintain the existing vapor pressure gradient for substantial periods of time, thereby retarding moisture transfer among the food components.

Abstract (fr)
Un film préformé comestible pour retarder le transfert de l'humidité parmi des composants de nourriture présentant différentes pressions de vapeur comporte une couche polymère hydrophile et une couche de lipide ayant adhéré à la couche polymère hydrophile, si bien que l'épaisseur du film est de l'ordre de 0,035 à 0,150 millimètre. La couche de lipide présente une concentration d'au moins approximativement 0,8 milligramme de lipide par centimètre carré de couche polymère hydrophile. La surface exposée de la couche de lipide est orientée en direction du composant de nourriture à pression de vapeur supérieure; ainsi, lorsque le film est placé entre des composants de nourriture de différentes pressions de vapeur, il peut conserver le gradient de pression de vapeur existant pour des laps de temps substantiels, ce qui retarde le transfert de l'humidité parmi les composants de nourriture.

IPC 1-7
A23L 1/00

IPC 8 full level
A21D 13/00 (2006.01); **A21D 13/08** (2006.01); **A23B 4/10** (2006.01); **A23G 3/34** (2006.01); **A23L 1/00** (2006.01); **A23P 20/00** (2016.01); **A23P 20/20** (2016.01)

CPC (source: EP)
A21D 13/26 (2017.01); **A21D 13/41** (2017.01); **A23B 4/10** (2013.01); **A23G 3/343** (2013.01); **A23P 20/105** (2016.08); **A23P 20/20** (2016.08); **A23G 2200/00** (2013.01)

C-Set (source: EP)
A23G 3/343 + **A23G 2200/00**

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8600501 A1 19860130; AU 4604385 A 19860210; CA 1267806 A 19900417; EP 0188553 A1 19860730; JP S61502794 A 19861204

DOCDB simple family (application)
US 8501293 W 19850705; AU 4604385 A 19850705; CA 486438 A 19850708; EP 85903617 A 19850705; JP 50310685 A 19850705