

Title (en)
SUBSTANTIALLY NON-CROSSLINKED ETHYLENE-METHYLACRYLATE COPOLYMERS GRAFTED WITH A GRAFTING AGENT AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION.

Title (de)
WESENTLICH NICHTVERNETZTE ETHYLEN-METHYLAKRYLAT-KOPOLYMERE GEPFROPFT MIT EINEM PFROPFMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.

Title (fr)
COPOLYMERES DE METHYLACRYLATE D'ETHYLENE SENSIBLEMENT NON RETICULES GREFFES AVEC UN AGENT DE GREFFAGE ET PROCEDES LES PREPARANT.

Publication
EP 0494875 A1 19920722 (EN)

Application
EP 90912629 A 19900802

Priority
US 39510589 A 19890817

Abstract (en)
[origin: WO9102760A1] Disclosed is a process for preparing substantially non-crosslinked ethylene methylacrylate copolymers grafted with a grafting agent such as maleic anhydride. In particular, in the process of the present invention, it has been found that the use of very small amounts, i.e., less than about 0.2 weight percent, of a free-radical initiator in combination with the grafting agent and the ethylene methylacrylate copolymer, but in the absence of solvent, results in a grafted product having little or no crosslinked component. The grafted copolymers have utility in food packaging.

Abstract (fr)
On décrit un procédé de préparation de copolymères de méthylacrylate d'éthylène sensiblement non réticulés greffés avec un agent de greffage tel que l'anhydride maléique. Dans le procédé il a notamment été trouvé que l'utilisation de très faibles quantités, c'est-à-dire de quantités inférieures à environ 0,2 % en poids, d'un initiateur radicalaire associé à l'agent de greffage et au copolymère de méthylacrylate d'éthylène, mais en l'absence d'un solvant, a pour résultat un produit greffé qui possède peu ou pas d'éléments réticulés. Les copolymères greffés sont utiles à l'emballage de denrées alimentaires.

IPC 1-7
C08F 265/04

IPC 8 full level
C08F 8/46 (2006.01); **C08F 255/00** (2006.01); **C08F 255/02** (2006.01); **C08F 265/00** (2006.01); **C08F 265/04** (2006.01); **C08F 265/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08F 255/02 (2013.01); **C08F 265/04** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9102760 A1 19910307; AU 6272590 A 19910403; AU 629979 B2 19921015; EP 0494875 A1 19920722; EP 0494875 A4 19920819; FI 920635 A0 19920214; JP H05502247 A 19930422

DOCDB simple family (application)
US 9004342 W 19900802; AU 6272590 A 19900802; EP 90912629 A 19900802; FI 920635 A 19920214; JP 51187290 A 19900802