

Title (en)
POLY (ALKYLENE CYCLOHEXANEDICARBOXYLATE) - POLYCARBONATE COMPOSITIONS AND MODIFICATIONS.

Title (de)
POLYALKYLENCYCLOHEXANDICARBOXYLAT-POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND MODIFIZIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS DE POLY (ALKYLENE CYCLOHEXANEDICARBOXYLATE) - POLYCARBONATE ET COMPOSITIONS MODIFIEES.

Publication
EP 0554410 A1 19930811 (EN)

Application
EP 92904005 A 19910827

Priority
US 9106098 W 19910827

Abstract (en)
[origin: WO9304128A1] Compositions are provided which comprise a first polyester resin (A) which comprises the reaction product of at least one straight chain, branched, or cycloaliphatic C2-C10 alkane diol or chemical equivalent thereof, and a cycloaliphatic diacid or chemical equivalent thereof; and (B) an aromatic polycarbonate resin, an aromatic polyester carbonate resin, an aromatic dihydric phenol sulfone carbonate resin, or a mixture of any of the foregoing. These compositions are transparent and homogeneous. They exhibit a significantly higher stiffness than the individual components, retain excellent impact strength and are UV radiation stable. Also provided are modified compositions as above which optionally include an additional polyester resin which may be the same as or different than the first polyester resin.

Abstract (fr)
Cette invention concerne des compositions comprenant une première résine polyester (A) qui contient le produit de réaction d'au moins un diol alcane C2-C10 à chaîne linéaire, ramifiée, ou cycloaliphatique ou d'un équivalent chimique de ce dernier, et d'un diacide cycloaliphatique ou d'un équivalent chimique de ce dernier, et (B) une résine de polycarbonate aromatique, une résine de carbonate de polyester aromatique, une résine de carbonate de sulfane phénol d'alcool, ou un mélange constitué de n mporte lequel de ces derniers. Ces compositions sont transparentes et homogènes. Elles sont beaucoup plus dures que leurs composants séparés, présentent une excellente résistance aux impacts et sont stables aux rayonnements des UV. Cette invention concerne également des compositions modifiées semblables aux précédentes qui contiennent facultativement une résine polyester supplémentaire qui peut être la première résine polyester ou bien une autre résine différente.

IPC 1-7
C08L 69/00

IPC 8 full level
C08L 67/00 (2006.01); **C08L 67/02** (2006.01); **C08L 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C08L 69/00 (2013.01 - EP KR); **C08L 69/005** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9304128A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9304128 A1 19930304; EP 0554410 A1 19930811; JP H05506478 A 19930922; KR 930702448 A 19930909; KR 970009333 B1 19970610

DOCDB simple family (application)
US 9106098 W 19910827; EP 92904005 A 19910827; JP 50425492 A 19910827; KR 930701238 A 19930426