

Title (en)

IMPACT MODIFIED POLYESTER COMPOSITIONS WITH IMPROVED HEAT RESISTANCE.

Title (de)

ZUR ERHÖHUNG DER SCHLAGZÄHIGKEIT MODIFIZIERTE POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HITZEBESTÄNDIGKEIT.

Title (fr)

COMPOSITIONS DE POLYESTERS MODIFIEES PAR IMPACT AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA CHALEUR.

Publication

**EP 0305514 A1 19890308 (EN)**

Application

**EP 88904732 A 19880309**

Priority

- CA 580100 A 19881013
- US 2796887 A 19870319

Abstract (en)

[origin: WO8807065A1] Thermoplastic polyester molding compositions impact-modified by glycidyl methacrylate-grafted EPDM rubbers exhibit improved heat resistance with the addition of glassy polymers, i.e., thermoplastic polymers having amorphous glass transition temperatures above about 100 DEG C, e.g., poly(styrene-acrylonitrile), aromatic poly(sulfone), poly(phenylene ether) and/or aromatic poly(carbonate) without significantly diminishing the impact strength or knit-line characteristics.

Abstract (fr)

Des compositions de moulage de polyesters thermoplastiques modifiés par impact par des caoutchoucs d'EPDM (monomère de diène éthylènepropylène) greffés par du méthacrylate de glycidyle présentent une meilleure résistance à la chaleur avec l'addition de polymères vitreux, c'est-à-dire des polymères thermoplastiques ayant des températures de transition de verre amorphe supérieures à environ 100°C, par exemple, le poly(styrène-acrylonitrile), le poly(sulfone) aromatique, le poly(phénylène éther) et/ou le poly(carbonate) aromatique, sans diminuer de manière significative la résistance à l'impact ni les caractéristiques des lignes de jonction.

IPC 1-7

**C08L 51/06; C08L 67/02**

IPC 8 full level

**C08K 7/14** (2006.01); **C08L 67/00** (2006.01); **C08L 67/02** (2006.01); **C08L 25/12** (2006.01); **C08L 51/06** (2006.01); **C08L 69/00** (2006.01); **C08L 71/12** (2006.01); **C08L 81/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C08L 67/00** (2013.01); **C08L 67/02** (2013.01); **C08L 25/12** (2013.01); **C08L 51/06** (2013.01); **C08L 69/00** (2013.01); **C08L 71/12** (2013.01); **C08L 81/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8807065A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8807065 A1 19880922**; AU 1792588 A 19881010; AU 613376 B2 19910801; CA 1333731 C 19941227; EP 0305514 A1 19890308; JP H01500600 A 19890301

DOCDB simple family (application)

**US 8800677 W 19880309**; AU 1792588 A 19880309; CA 580100 A 19881013; EP 88904732 A 19880309; JP 50454088 A 19880309