

Title (en)

ALLOYS OF CYCLOOLEFIN POLYMERS AND LIQUID-CRYSTAL POLYESTERS.

Title (de)

LEGIERUNGEN AUS CYCLOOLEFINPOLYMEREN UND FLÜSSIGKRISTALLINEN POLYESTERN.

Title (fr)

ALLIAGES DE POLYMERES EN CYCLOOLEFINE ET DE POLYESTERS DE CRISTAUX LIQUIDES.

Publication

EP 0576514 A1 19940105 (DE)

Application

EP 92906881 A 19920316

Priority

DE 4108826 A 19910318

Abstract (en)

[origin: WO9216585A1] An alloy contains (A) at least a non-modified and/or partially modified cycloolefin polymer and (B) at least a fully aromatic, liquid-crystal polyester. This alloy can be used as a matrix for composite materials or for producing mouldings. The percentage by weight of (A) amounts to 40 to 99 wt % and of (B) to 1 to 60 wt %, whereas the percentages by weight of (A) and (B) amount together to 100 wt % of the total alloy.

Abstract (fr)

Un alliage contient (A) au moins un polymère en cyclooléfine non modifié et/ou partiellement modifié et (B) au moins un polyester entièrement aromatique de cristaux liquides. Cet alliage peut être utilisé comme matrice de matériaux composites ou pour produire des corps moulés. La quantité de (A) est comprise entre 40 et 99 % en poids et la quantité de (B) est comprise entre 1 et 60 % en poids, les quantités de (A) et (B) s'élevant ensemble à 100 % en poids de l'alliage total.

IPC 1-7

C08L 23/08; C08L 67/00; C08L 79/08; C08L 65/00

IPC 8 full level

C08F 8/46 (2006.01); **C08L 23/08** (2006.01); **C08L 45/00** (2006.01); **C08L 65/00** (2006.01); **C08L 67/00** (2006.01); **C08L 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08L 23/08 (2013.01); **C08L 65/00** (2013.01); **C08L 67/00** (2013.01); **C08L 67/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9216585A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9216585 A1 19921001; AU 1542492 A 19921021; AU 656371 B2 19950202; CA 2106470 A1 19920919; EP 0576514 A1 19940105; JP H06506491 A 19940721; KR 960015633 B1 19961118; ZA 921946 B 19921125

DOCDB simple family (application)

EP 9200569 W 19920316; AU 1542492 A 19920316; CA 2106470 A 19920316; EP 92906881 A 19920316; JP 50634992 A 19920316; KR 930702784 A 19930917; ZA 921946 A 19920317