

Title (en)

Recovery of high value polycarbonate from polycarbonate wastes.

Title (de)

Wiedergewinnung hochwertiger Polycarbonate aus Polycarbonat-Abfällen.

Title (fr)

Récupération de polycarbonates de haute valeur à partir de déchets de polycarbonates.

Publication

EP 0000904 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100635 A 19780809

Priority

DE 2737693 A 19770820

Abstract (en)

[origin: US4212774A] The present invention relates to a process for the recovery of aromatic, high-molecular weight, thermoplastic polycarbonates from polycarbonate scrap, it being possible for the polycarbonate scrap to be either in the pure form as transparent naturally-occurring material, or mixed together with organic and, especially, inorganic dyestuffs and/or other additives, or in the form of a blend with other thermoplastic materials.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Rückgewinnung von aromatischen, hochmolekularen, thermoplastischen Polycarbonaten aus Polycarbonatabfällen, wobei die Polycarbonatabfälle sowohl rein als transparentes Naturmaterial als auch zusammen mit organischen und insbesondere anorganischen Farbstoffen und/oder anderen Additiven oder als Legierung im Verbund mit anderen thermoplastischen Materialien vorliegen können.

IPC 1-7

C08J 11/00; **C08G 63/62**

IPC 8 full level

B29B 11/00 (2006.01); **B29B 17/02** (2006.01); **C08G 63/00** (2006.01); **C07C 37/055** (2006.01); **C07C 37/64** (2006.01); **C08G 64/06** (2006.01); **C08G 64/40** (2006.01); **C08G 64/42** (2006.01); **C08J 11/00** (2006.01); **C08J 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07C 37/0555 (2013.01 - EP US); **C07C 37/64** (2013.01 - EP US); **C08G 64/06** (2013.01 - EP US); **C08G 64/40** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

1. **C07C 37/0555** + **C07C 39/16**
2. **C07C 37/64** + **C07C 39/235**

Citation (search report)

- DE 910593 C 19540503 - DU PONT
- DE 1234026 B 19670209 - WOLFEN FILMFAB VEB
- [D] DD 45575 C
- [D] DD 46282 C
- [D] DD 45599 C
- [D] DD 45600 C
- [D] DD 46353 C
- [A] FR 2283766 A1 19760402 - BAYER AG [DE]
- DIE MAKROMOLEKULARE CHEMIE, 65, 1963, Seiten 252-253, "Zersetzung von Polycarbonaten"

Cited by

EP0641758A3; EP0355319A3; EP0086358A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000904 A1 19790307; **EP 0000904 B1 19800723**; DE 2737693 A1 19790222; DE 2860074 D1 19801113; IT 1106890 B 19851118; IT 7850772 A0 19780818; JP S5448869 A 19790417; JP S6051499 B2 19851114; US 4212774 A 19800715

DOCDB simple family (application)

EP 78100635 A 19780809; DE 2737693 A 19770820; DE 2860074 T 19780809; IT 5077278 A 19780818; JP 10011278 A 19780818; US 3484079 A 19790430