

Title (en)

Use of shaped bodies for transport, packaging, storage and treatment of food products

Title (de)

Verwendung von Formkörpern für Transport, Verpackung, Lagerung und Behandlung von Lebensmitteln

Title (fr)

Utilisation des corps façonnés pour le transport, emballage, stockage et traitement de produits alimentaires

Publication

**EP 1132507 A1 20010912 (DE)**

Application

**EP 01104076 A 20010221**

Priority

DE 10008845 A 20000225

Abstract (en)

[origin: US2001018103A1] The invention describes food-compatible monofilaments and flat-shaped bodies made from them, wherein the monofilaments are based on polyester with the addition of 0.5 to 3.5 percent by weight of a polycarbonate, and which are characterized by an especially high abrasion resistance and resistance to foods. The shaped bodies are used for transporting, packaging, storing and handling foods and are characterized by reduced abrasion and an increased abrasion resistance. The quality of the foods that come into contact with such shaped bodies is excellent.

Abstract (de)

Es werden Lebensmittel verträgliche Monofile und daraus hergestellte flächige Formkörper beschrieben, die auf der Basis von Polyester mit einem Zusatz von 0,5 bis 3,5 Gew.-% eines Polycarbonats aufgebaut sind und die sich durch eine besonders hohe Scheuerfestigkeit und Beständigkeit gegenüber Lebensmitteln auszeichnen. Die Formkörper dienen zum Transport, der Verpackung, der Lagerung und der Behandlung von Lebensmitteln und zeichnen sich durch verminderten Abrieb und eine erhöhte Scheuerfestigkeit aus. Die Qualität der Lebensmittel, die in Kontakt mit derartigen Formkörpern kommen, ist hervorragend.

IPC 1-7

**D01F 6/92**

IPC 8 full level

**B65D 65/02** (2006.01); **B01D 39/16** (2006.01); **D01F 6/92** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D03D 15/02** (2006.01); **D04B 1/14** (2006.01); **D04B 21/00** (2006.01); **D04B 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01F 6/92** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/1334** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1362** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2913** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0342563 A2 19891123 - HOECHST AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 0976854 A1 20000202 - JOHNS MANVILLE INT INC [US]
- [DY] EP 0342563 A2 19891123 - HOECHST AG [DE]
- [Y] DATABASE WPI Section Ch Week 198245, Derwent World Patents Index; Class A23, AN 1982-96622E, XP002171721
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 195 (C - 083) 11 December 1981 (1981-12-11)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1132507 A1 20010912**; **EP 1132507 B1 20050727**; AT E300632 T1 20050815; DE 10008845 A1 20010906; DE 10008845 C2 20021114; DE 50106843 D1 20050901; DK 1132507 T3 20050919; ES 2241700 T3 20051101; JP 2001301811 A 20011031; NO 20010901 D0 20010222; NO 20010901 L 20010827; PL 346087 A1 20010827; US 2001018103 A1 20010830; US 6517917 B2 20030211

DOCDB simple family (application)

**EP 01104076 A 20010221**; AT 01104076 T 20010221; DE 10008845 A 20000225; DE 50106843 T 20010221; DK 01104076 T 20010221; ES 01104076 T 20010221; JP 2001050172 A 20010226; NO 20010901 A 20010222; PL 34608701 A 20010223; US 79053601 A 20010223