

Title (en)

Granular foamable plastic material and packaging material made therefrom.

Title (de)

Aufschäumbares Kunststoffgranulat und daraus hergestelltes Packmaterial.

Title (fr)

Granulé de matière plastique expansible et matériau d'emballage fabriqué avec ce granulé.

Publication

**EP 0189843 A2 19860806 (DE)**

Application

**EP 86100880 A 19860123**

Priority

DE 3503057 A 19850130

Abstract (en)

[origin: ES291980U] The invention relates to a plastics granular material of foamable particles which are derived from a star-shaped basic body with at least three limbs lying in a plane, the particles having at least one orifice. Preferably, these granular material particles are provided with three limbs and each limb is provided with an orifice. Furthermore, the invention has as its subject a packaging material which is obtained by foaming of the said plastics granular material. This packaging material displays a lower bulk density, improved pourability with simultaneously improved packing effect (good packaging properties, large void volume).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft, ein Kunststoffgranulat aus verschäumbaren Teilchen, die sich von einem sternförmigen Grundkörper mit mindestens drei in einer Ebene liegenden Schenkeln ableiten, wobei die Teilchen mindestens eine Auslassung aufweisen. Bevorzugt besitzen diese Granulatteilchen drei Schenkel und je Schenkel eine Auslassung. Weiterhin hat die Erfindung ein Packmaterial zum Gegenstand, das durch Verschäumen des genannten Kunststoffgranulates erhalten wird. Dieses Packmaterial zeigt eine niedrigere Schüttdichte, verbesserte Rieselfähigkeit bei gleichzeitig verbesserter Packwirkung (gute Verpackungseigenschaften, großes Hohlraumvolumen).

IPC 1-7

**B65D 81/12**

IPC 8 full level

**B29C 44/00** (2006.01); **B65D 81/09** (2006.01); **B29K 25/00** (2006.01); **B29K 105/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 81/09** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/814** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2973** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2975** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2982** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0697274A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0189843 A2 19860806**; **EP 0189843 A3 19880113**; **EP 0189843 B1 19900912**; AT E56415 T1 19900915; CA 1282041 C 19910326; DE 3503057 A1 19860731; DE 3674012 D1 19901018; DK 164587 B 19920720; DK 164587 C 19921207; DK 43986 A 19860731; DK 43986 D0 19860129; ES 291980 U 19860516; ES 291980 Y 19870116; JP H074824 B2 19950125; JP S61175024 A 19860806; US 4621022 A 19861104

DOCDB simple family (application)

**EP 86100880 A 19860123**; AT 86100880 T 19860123; CA 500629 A 19860129; DE 3503057 A 19850130; DE 3674012 T 19860123; DK 43986 A 19860129; ES 291980 U 19860128; JP 1600786 A 19860129; US 82346786 A 19860128