

Title (en)

NONDISTORTED POLYOLEFIN FOAM STRUCTURES AND PROCESS FOR MAKING.

Title (de)

UNVERZERRTE POLYOLEFINSCHAUMSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.

Title (fr)

STRUCTURES DE MOUSSE POLYOLEFINIQUE NON DEFORMEE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION.

Publication

EP 0587581 A1 19940323 (EN)

Application

EP 92908512 A 19920221

Priority

US 67400791 A 19910325

Abstract (en)

[origin: WO9216363A1] Disclosed is a closed-cell, non-crosslinked foam structure of a ratio of minor dimension to major dimension of 1/8 or less comprising a plurality of coalesced extruded strands or profiles of a foamed polyolefin composition having an average cell size of from 0.02 to 0.5 millimeters. The cross-sectional geometry of the foam structure substantially corresponds to the overall arrangement of the orifices of the die from which the foamed polyolefin composition was extruded. Further disclosed is a process for making the above foam structure comprising extruding a foamable polyolefin composition through the multiorifice die to form the structure.

Abstract (fr)

Structure de mousse cellulaire non réticulée dont le rapport entre les dimensions mineures et les dimensions majeures est de 1/8 au moins, comprenant une pluralité de filaments ou de profilés extrudés fusionnés d'une composition polyoléfinique cellulaire ayant une grosseur cellulaire moyenne comprise entre 0,02 et 0,5 millimètres. La géométrie en sections transversales de la structure de mousse correspond sensiblement à l'agencement global des orifices de la matrice à partir de laquelle la composition polyoléfinique cellulaire a été extrudée. L'invention concerne également un procédé de production de la structure de mousse précitée consistant à extruder une composition polyoléfinique expansible par la matrice à orifices multiples afin de former ladite structure.

IPC 1-7

B32B 3/26; **B29C 67/22**

IPC 8 full level

B29C 47/00 (2006.01); **B29C 44/00** (2006.01); **B29C 44/46** (2006.01); **B32B 3/26** (2006.01); **C08J 9/00** (2006.01); **B29K 23/00** (2006.01); **B29K 105/04** (2006.01)

IPC 8 main group level

B32B (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 44/468 (2013.01); **C08J 9/00** (2013.01); **C08J 2323/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9216363 A1 19921001; AU 1581292 A 19921021; CA 2104961 A1 19920926; CA 2104961 C 20020528; EP 0587581 A1 19940323; EP 0587581 A4 19931216; FI 934187 A0 19930924; FI 934187 A 19930924; HU 213639 B 19970828; HU T65896 A 19940728; JP H06505935 A 19940707; KR 100195552 B1 19990615; MX 9201305 A 19921001; NO 933415 D0 19930924; NO 933415 L 19930924; TW 257774 B 19950921

DOCDB simple family (application)

US 9201394 W 19920221; AU 1581292 A 19920221; CA 2104961 A 19920221; EP 92908512 A 19920221; FI 934187 A 19930924; HU 9302683 A 19920221; JP 50818592 A 19920221; KR 930702859 A 19930923; MX 9201305 A 19920324; NO 933415 A 19930924; TW 81102220 A 19920324