

Title (en)

Use of 1,1,1,-trifluoro-2-chloroethane as a blowing agent for the preparation of foamed plastics.

Title (de)

Verwendung von 1,1,1,-Trifluor-2-chloräthan als Treibmittel für die Herstellung von geschäumten Kunststoffen.

Title (fr)

L'utilisation du 1,1,1,-trifluoro-2-chloréthane comme agent gonflant dans la préparation de mousses plastiques.

Publication

**EP 0000917 A1 19790307 (DE)**

Application

**EP 78100668 A 19780816**

Priority

DE 2738719 A 19770827

Abstract (en)

[origin: ES472837A1] In the production of a foamed synthetic material by the reaction of starting materials which undergo a polymerization, polycondensation or polyaddition reaction to produce a high molecular weight synthetic material in the presence of a blowing agent, e.g. a polyurethane, or by foaming an unfoamed thermoplastic synthetic material by means of a blowing agent, the improvement which comprises employing 1,1,1-trifluoro-2-chloroethane as the blowing agent, optionally in admixture with 1,1-difluoro-2-chloroethane.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von geschäumten Kunststoffen durch Umsetzung von zu hochmolekularen Kunststoffen im Sinne einer Polymerisations-, Kondensations- oder Polyadditionsreaktion ausreagierender Ausgangsmaterialien in Gegenwart von Treibmitteln oder einem an sich bekannten Verschäumen eines nicht geschäumten, thermoplastischen Kunststoffs mit Hilfe eines Treibmittels, wobei man als Treibmittel 1,1,1-Trifluor-2-chloräthan, gegebenenfalls im Gemisch mit 1,1-Difluor-1,2-dichloräthan einsetzt. Das Verfahren eignet sich insbesondere zur Herstellung von Polyurethanschäumstoffen.

IPC 1-7

**C08J 9/14**

IPC 8 full level

**C08J 9/14** (2006.01); **C08J 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C08J 9/144** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3983080 A 19760928 - SUH KYUNG W, et al
- [X] US 3062729 A 19621106 - SKOCHDOPOLE RICHARD E, et al
- [X] DE 2704278 A1 19770804 - DOW CHEMICAL CO
- [X] FR 2205553 A1 19740531 - POUDRES & EXPLOSIFS STE NALE [FR]
- US 3640916 A 19720208 - DILL DOUGLAS W
- FR 1457732 A 19660124 - ALLIED CHEM
- [A] FR 2337743 A1 19770805 - DU PONT [US]
- [A] GB 876977 A 19610906 - LOCKHEED AIRCRAFT CORP

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0000917 A1 19790307**; DE 2738719 A1 19790308; DK 377978 A 19790228; ES 472837 A1 19790316; IT 7850857 A0 19780825; JP S5446267 A 19790412; US 4177332 A 19791204

DOCDB simple family (application)

**EP 78100668 A 19780816**; DE 2738719 A 19770827; DK 377978 A 19780825; ES 472837 A 19780825; IT 5085778 A 19780825; JP 10297378 A 19780825; US 93205678 A 19780808