

Title (en)

A METHOD OF FOAMING PLASTIC MATERIALS AND A BLOWING AGENT FOR USE THEREWITH.

Title (de)

VERFAHREN ZUR SCHÄUMUNG VON PLASTIKMATERIALIEN UND DAZUGEHÖRIGES TREIBMITTEL.

Title (fr)

PROCEDE DE TRANSFORMATION EN MOUSSE DE MATIERES PLASTIQUES ET AGENT GONFLANT UTILISE CONJOINTEMENT.

Publication

EP 0543813 A1 19930602 (EN)

Application

EP 91900740 A 19901214

Priority

DK 635289 A 19891214

Abstract (en)

[origin: WO9109077A1] By the intensive endeavours for finding harmless substitutes for freon as a blowing agent in the production of foamed materials there has so far been indicated only very few substances usable under ambient pressure and temperature conditions. Of particular importance has been a mixture of trichloroethane and R-22, but even these substances exhibit a certain ozone decomposing effect. However, according to the present invention it is possible to replace these two substances entirely or partly by trichloroethylene and tetrafluoroethane, respectively, these substances being both well usable and negligibly ozone decomposing.

Abstract (fr)

Les efforts intensifs de recherche de produits de substitution sans danger du fréon utilisé comme agent gonflant dans la production de matières transformées en mousse, n'ont permis jusqu'à maintenant, d'obtenir que très peu de substances utilisables dans des conditions de pression et de température ambiantes. Le mélange de trichloroéthane et de R-22, bien qu'il ait un intérêt particulier, présente un certain effet de décomposition de l'ozone. Toutefois, selon l'invention, il est possible de remplacer ces deux substances entièrement ou partiellement par du trichloroéthylène et de tétrafluoroéthane, respectivement, ces substances présentant à la fois une utilisation idoine et une décomposition négligeable de l'ozone.

IPC 1-7

C08J 9/14

IPC 8 full level

C08J 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

C08J 9/144 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9109077A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9109077 A1 19910627; AU 6960491 A 19910718; DK 635289 D0 19891214; EP 0543813 A1 19930602

DOCDB simple family (application)

DK 9000328 W 19901214; AU 6960491 A 19901214; DK 635289 A 19891214; EP 91900740 A 19901214