

Title (en)  
POLYMETHYLPENTENE COMPOSITIONS.

Title (de)  
POLYMETHYLPENTENZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)  
COMPOSITION DE POLYMETHYLPENTENE.

Publication  
**EP 0576573 A1 19940105 (EN)**

Application  
**EP 92908871 A 19920319**

Priority  
US 67360291 A 19910321

Abstract (en)  
[origin: WO9216586A1] A high strength, thermally resistant, fire retardant, composition of matter is provided comprising (A) about 99.5 to about 75 weight percent of unmodified polymethylpentene where the weight percent of polymethylpentene is based on the total weight of A and B; and (B) about 0.5 to about 25 weight percent of polyphenylene sulfide where the weight percent of polyphenylene sulfide is based on the total weight of A, and B; (C) about 10 to about 67 weight percent of a reinforcer where the weight percent of the reinforcer is based on the total weight of A, B, C, and D; (D) optionally about 5 to about 45 weight percent of a flame retardant where the weight percent of the flame retardant is based on the total weight A, B, C and D. The composition has utility in the molding art.

Abstract (fr)  
Composition à haute résistance mécanique et thermique, inhibitrice de combustion, comprenant: (A) environ 99,5 à environ 75 pour cent en poids d'un polyméthylpentène non modifié, ledit pourcentage en poids étant basé sur le poids total de A et B; et (B) environ 0,5 à environ 25 pour cent en poids de sulfure de polyphénylène, ledit pourcentage en poids étant basé sur le poids total de A et B; (C) environ 10 à environ 67 pour cent en poids d'un agent de renforcement, ledit pourcentage en poids étant basé sur le poids total de A, B, C et D; (D) éventuellement environ 5 à environ 45 pour cent en poids d'un inhibiteur de combustion, ledit pourcentage en poids étant basé sur le poids total de A, B, C et D. Cette composition est utilisée dans la technique du moulage.

IPC 1-7  
**C08L 23/20**; C08L 81/04; C08L 77/00

IPC 8 full level  
**C08K 7/14** (2006.01); **C08K 5/00** (2006.01); **C08K 7/00** (2006.01); **C08K 7/04** (2006.01); **C08L 23/18** (2006.01); **C08L 23/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C08K 5/0066** (2013.01); **C08K 7/04** (2013.01); **C08L 23/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9216586 A1 19921001**; CA 2105082 A1 19920922; EP 0576573 A1 19940105; EP 0576573 A4 19950222; JP H06507431 A 19940825

DOCDB simple family (application)  
**US 9202209 W 19920319**; CA 2105082 A 19920319; EP 92908871 A 19920319; JP 50835692 A 19920319