

Title (en)

METAL SILICONE FLAME RETARDANTS FOR POLYOLEFINS.

Title (de)

METALLSILIKON FLAMMVERZÖGERUNGSMITTEL FÜR POLYOLEFINE.

Title (fr)

AGENTS RETARDANT LES FLAMMES EN SILICONE METALLIQUE POUR POLYOLEFINES.

Publication

**EP 0099921 A1 19840208 (EN)**

Application

**EP 83900861 A 19830117**

Priority

US 34416782 A 19820129

Abstract (en)

[origin: WO8302618A1] A flame retardant composition comprising by weight: (A) 60 to 98% of thermoplastic; (B) 1 to 20% of Group IIA metal carboxylic acid salt containing from 6 to 20 carbon atoms; (C) 1 to 20% of a silicone fluid of the average formula  $\text{R}_n\text{SiX}_3-n$  wherein each R is independently a substituted or unsubstituted organic radical, X is R or a radical selected from hydroxyl or alkoxy radicals and n is an integer such that said silicone fluid has a viscosity of approximately 2,000 to 600,000 centipoise at 25°C.

Abstract (fr)

Une composition anti-flamme comprend, en pourcentage en poids: (A) de 60 à 98% de thermoplastiques; (B) de 1 à 20% de sels d'acide carboxylique métallique du groupe IIA contenant de 6 à 20 atomes de carbone; (C) de 1 à 20% d'un fluide de silicone ayant la formule moyenne,  $\text{R}_n\text{SiX}_3-n$ , dans laquelle chaque R est un radical organique substitué ou non substitué, X est identique à R ou à un radical sélectionné parmi le groupe des radicaux hydroxyle ou alkoxy et n est un nombre entier tel que ledit fluide de silicone a une viscosité d'environ 2.000 à 600.000 centipoises à 25°C.

IPC 1-7

**C08K 5/54**

IPC 8 full level

**C08K 5/00** (2006.01); **C08L 83/04** (2006.01); **C08K 5/09** (2006.01); **C08K 5/098** (2006.01); **C08K 5/54** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**C08K 5/0066** (2013.01 - KR); **C08K 5/098** (2013.01 - EP KR); **C08K 5/54** (2013.01 - EP); **C08K 5/5419** (2013.01 - KR); **C08L 23/06** (2013.01 - KR); **C08L 23/12** (2013.01 - KR); **C08L 33/12** (2013.01 - KR); **C08L 69/00** (2013.01 - KR); **C08L 101/00** (2013.01 - EP)

C-Set (source: EP)

**C08L 101/00 + C08L 2666/14**

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8302618 A1 19830804**; CA 1233592 A 19880301; EP 0099921 A1 19840208; EP 0099921 A4 19840724; ES 519340 A0 19840301; ES 8402854 A1 19840301; FI 832768 A0 19830801; FI 832768 A 19830801; IT 1167652 B 19870513; IT 8319338 A0 19830128; JP H0436188 B2 19920615; JP S59500100 A 19840119; KR 840003275 A 19840820; NO 833185 L 19830907; PT 76164 A 19830201; ZA 83517 B 19831228

DOCDB simple family (application)

**US 8300060 W 19830117**; CA 419967 A 19830121; EP 83900861 A 19830117; ES 519340 A 19830128; FI 832768 A 19830801; IT 1933883 A 19830128; JP 50094683 A 19830117; KR 830000351 A 19830129; NO 833185 A 19830907; PT 7616483 A 19830128; ZA 83517 A 19830126