

Title (en)

TETRAHALOPHTHALATE ESTERS AS FLAME RETARDANTS FOR CERTAIN RESINS.

Title (de)

TETRAHALOPHTHALATESTER ALS FLAMMHEMMENDE MITTEL BEI BESTIMMTEN HARZEN.

Title (fr)

ESTERS DE TETRAHALOPHTHALATE IGNIFUGES DESTINES A CERTAINES RESINES.

Publication

**EP 0339074 A1 19891102 (EN)**

Application

**EP 88909875 A 19881028**

Priority

- US 11521187 A 19871030
- US 11568887 A 19871030
- US 17334388 A 19880325
- US 17334488 A 19880325
- US 17369188 A 19880325

Abstract (en)

[origin: WO8903854A1] Flame retardant plastic resin compositions with improved flow characteristics containing a tetrahalophthalate ester; the use of the tetrahalophthalate ester as a flame retardant processing aid in a resin; a method for imparting flame retardant and improved flow characteristics to a resin; and a method for manufacturing a flame retardant resin with improved flow characteristics; wherein the resin is selected from among (A) Acrylonitrile-Butadiene-Styrene, (B) Polystyrene, (C) Polycarbonate, (D) Polybutylene Terephthalate, and (E) Styrene-Maleic Anhydride Copolymer, and (F) Polyolefin or Substituted Polyolefin.

Abstract (fr)

Sont décrits des compositions de résine plastique ignifuge aux caractéristiques d'écoulement améliorées, contenant un ester de tétrahalophthalate, l'utilisation de l'ester de tétrahalophthalate comme auxiliaire de traitement ignifuge dans une résine, un procédé conférant des caractéristiques d'ignifugation et d'écoulement amélioré à une résine, ainsi qu'un procédé de fabrication d'une résine ignifuge aux caractéristiques d'écoulement améliorées, dans lequel on choisit la résine parmi (A) l'acrylonitrile-butadiène-styrène, (B) le polystyrène, (C) le polycarbonate, (D) le téréphthalate de polybutylène, et (E) un copolymère d'anhydride styrène-maléique, ainsi que (F) une polyoléfine ou une polyoléfine substituée.

IPC 1-7

**C08K 5/12**

IPC 8 full level

**C08K 5/00** (2006.01); **C08K 5/10** (2006.01); **C08K 5/12** (2006.01); **C08K 5/16** (2006.01); **C08K 5/17** (2006.01); **C08K 5/20** (2006.01); **C08L 23/00** (2006.01); **C08L 25/04** (2006.01); **C08L 35/00** (2006.01); **C08L 35/06** (2006.01); **C08L 55/00** (2006.01); **C08L 55/02** (2006.01); **C08L 67/00** (2006.01); **C08L 67/02** (2006.01); **C08L 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C08K 5/12** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8903854 A1 19890505**; AU 2126392 A 19921029; BR 8807274 A 19891031; CA 1337310 C 19951010; DK 323589 A 19890629; DK 323589 D0 19890629; EP 0339074 A1 19891102; EP 0339074 A4 19910703; ES 2018098 A6 19910316; FI 893189 A0 19890629; FI 893189 A 19890629; HU 886711 D0 19910128; HU T54720 A 19910328; JP H02502026 A 19900705

DOCDB simple family (application)

**US 8803839 W 19881028**; AU 2126392 A 19920825; BR 8807274 A 19881028; CA 581742 A 19881031; DK 323589 A 19890629; EP 88909875 A 19881028; ES 8803328 A 19881031; FI 893189 A 19890629; HU 671188 A 19881028; JP 50917988 A 19881028