

Title (en)  
FLAME RETARDANT POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITION CONTAINING BROMINATED POLYSTYRENE AND ANTIMONY OXIDE.

Title (de)  
BROMIERTES POLYSTYROL UND ANTIMONOXID ENTHALTENDE FLAMMHEMMENDE POLYPHENYLENOXIDZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)  
COMPOSITION ETHEREE DE POLYPHENYLENE IGNIFUGE CONTENANT DU POLYSTYRENE BROME ET DE L'OXYDE D'ANTIMOINE.

Publication  
**EP 0263108 A1 19880413 (EN)**

Application  
**EP 86906573 A 19861010**

Priority  
US 84144286 A 19860319

Abstract (en)  
[origin: WO8705615A1] The flame resistance of blends of polyphenylene ether resin and high impact polystyrene is upgraded by including both a brominated polystyrene and antimony oxide, which work in synergistic combination in the compositions. The present flame retardant combination not only exhibits good heat stability, but unlike many prior art flame retardants of greater volatility, also resists migration to the surface.

Abstract (fr)  
Le pouvoir ignifuge de mélanges de résine d'éther de polyphénylène et de polystyrène à impact élevé est amélioré en incorporant audit mélange à la fois un polystyrène bromé et de l'oxyde d'antimoine, lesquels agissent en combinaison cynergique dans les compositions. Ladite combinaison ignifuge non seulement présente une bonne stabilité thermique mais, à la différence de nombreuses préparations ignifuges antérieures de volatilité supérieure, résiste également à la migration en surface.

IPC 1-7  
C08K 3/22; C08K 5/03; C08L 25/08; C08L 71/04

IPC 8 full level  
C08L 25/18 (2006.01); C08G 65/44 (2006.01); C08K 3/22 (2006.01); C08L 25/00 (2006.01); C08L 51/04 (2006.01); C08L 71/12 (2006.01)

CPC (source: EP)  
C08G 65/44 (2013.01); C08L 71/123 (2013.01); C08L 2201/02 (2013.01)

C-Set (source: EP)  
C08L 71/123 + C08L 2666/04

Citation (search report)  
See references of WO 8705615A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
WO 8705615 A1 19870924; AU 6479486 A 19871009; BR 8607122 A 19880405; EP 0263108 A1 19880413; JP S63502751 A 19881013

DOCDB simple family (application)  
US 8602121 W 19861010; AU 6479486 A 19861010; BR 8607122 A 19861010; EP 86906573 A 19861010; JP 50560786 A 19861010