

Title (en)
MODIFIED CATIONIC LAYER COMPOUNDS.

Title (de)
KATIONISCHE, MODIFIZIERTE SCHICHTVERBINDUNGEN.

Title (fr)
COMPOSES STRATIFIES CATIONIQUES MODIFIES.

Publication
EP 0586436 A1 19940316 (DE)

Application
EP 92910385 A 19920515

Priority
DE 4117035 A 19910524

Abstract (en)
[origin: WO9220732A1] Halogen-containing plastics can be stabilized with calcium and/or zinc soaps. Co-stabilizers are necessary to increase this stabilizing effect. The invention concerns special cationic layer compounds with a BET specific surface area of at least 50 m²/g and which are modified with polyols, epoxidized esters or full or partial esters of polyols and/or phosphites. The invention also concerns methods of production of such compounds and their use as co-stabilizers for halogen-containing plastics stabilized with calcium and/or zinc salts.

Abstract (fr)
Des matières plastiques halogénées peuvent être stabilisées par des savons au calcium et/ou au zinc. Pour accroître cet effet stabilisant, on a recours à des agents co-stabilisants. L'invention concerne des composés stratifiés cationiques spéciaux, d'une surface spécifique selon BET d'au moins 50 m²/g, qui sont modifiés par des polyols, des esters époxydés, des esters complets et partiels de polyols et/ou de phosphites, ainsi qu'un procédé de fabrication de ces composés et leur utilisation comme agents co-stabilisants pour des matières plastiques halogénées stabilisées par des sels de calcium et/ou de zinc.

IPC 1-7
C08K 3/24; **C08K 9/04**; **C08K 13/06**; **C08L 27/00**; **C01F 7/00**; **C09C 3/08**

IPC 8 full level
C08F 6/00 (2006.01); **C08K 3/24** (2006.01); **C08K 3/26** (2006.01); **C08K 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C08K 3/26 (2013.01 - EP US); **C08K 9/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9220732A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9220732 A1 19921126; DE 4117035 A1 19921126; EP 0586436 A1 19940316; JP H06507658 A 19940901; TW 200510 B 19930221; US 5416141 A 19950516

DOCDB simple family (application)
EP 9201076 W 19920515; DE 4117035 A 19910524; EP 92910385 A 19920515; JP 51039892 A 19920515; TW 81103204 A 19920423; US 14240294 A 19940124