

Title (en)

STABILIZER COMPOSITION AND POLYMER COMPOSITIONS STABILIZED THEREWITH.

Title (de)

STABILISATOR-ZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT STABILISIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)

COMPOSITIONS DE STABILISANTS ET COMPOSITIONS POLYMERES STABILISEES PAR CELLES-CI.

Publication

**EP 0596020 A1 19940511 (EN)**

Application

**EP 92916934 A 19920721**

Priority

- US 9206149 W 19920721
- US 73425091 A 19910722

Abstract (en)

[origin: WO9302133A1] Methods of stabilizing a thermoplastic composition comprising a thermoplastic polymer and a fluorescent colorant against heat and processing degradation are disclosed. Compositions including a thermoplastic polymer, a fluorescent colorant and a conventional primary heat stabilizer and a stabilizer comprising a sodium perchlorate salt are disclosed. These compositions provide improved processing stability at processing temperatures of about 300 DEG F to about 400 DEG F.

Abstract (fr)

L'invention concerne des procédés de stabilisation d'une composition thermoplastique comprenant un polymère thermoplastique et un colorant fluorescent résistant à la dégradation sous l'effet de la chaleur et du traitement. L'invention concerne également des compositions contenant un polymère thermoplastique, un colorant fluorescent et un stabilisant thermique, primaire traditionnel, ainsi qu'un stabilisant contenant un sel de perchlorate de sodium. Ces compositions permettent d'obtenir une stabilité de traitement améliorée, à des températures de traitement comprises entre environ 300 °F et environ 400 °F.

IPC 1-7

**C08K 5/15**

IPC 8 full level

**C08K 3/22** (2006.01); **C08K 3/16** (2006.01); **C08K 3/34** (2006.01); **C08K 5/00** (2006.01); **C08K 5/14** (2006.01); **C08K 5/57** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C08K 3/16** (2013.01); **C08K 5/0041** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9302133 A1 19930204**; CA 2113899 A1 19930204; EP 0596020 A1 19940511; EP 0596020 A4 19950315; JP H07500618 A 19950119

DOCDB simple family (application)

**US 9206149 W 19920721**; CA 2113899 A 19920721; EP 92916934 A 19920721; JP 50306193 A 19920721