

Title (en)  
PHOSPHORESCENT MARKING MATERIAL.

Title (de)  
PHOSPHORESZENTES MARKIERUNGSMATERIAL.

Title (fr)  
MATERIAU DE MARQUAGE PHOSPHORESCENT.

Publication  
**EP 0523177 A1 19930120 (EN)**

Application  
**EP 91908128 A 19910329**

Priority  
US 50488490 A 19900405

Abstract (en)  
[origin: WO9115553A1] A non-toxic moldable phosphorescent marker (10) has phosphorescent pigment particles (18) that are suspended in a milled mixture (12) of an inert filler (16) and a wax blend base (14). The phosphorescent pigment particles, which impart luminescent properties to the marker, are excited by light. The composition of the marker is such that it leaves a strip of phosphorescent marking material on a surface against which the marker is rubbed. The deposited material contains the suspended phosphorescent particles, which luminesces when excited by light.

Abstract (fr)  
Marqueur phosphorescent déformable atoxique (10) ayant des particules phosphorescentes de pigments (18) en suspension dans un mélange moulu (12) d'une matière de remplissage inerte (16) et d'une base formée par un mélange de cires (14). Les particules de pigments phosphorescentes, qui transmettent des propriétés lumineuses au marqueur, sont excitées par la lumière. La composition du marqueur a pour particularité qu'elle laisse une bande de matière marquante phosphorescente sur la surface contre laquelle le marqueur est appliqué par frottement. La matière déposée contient les particules phosphorescentes en suspension, qui deviennent lumineuses quand elles sont excitées par la lumière.

IPC 1-7  
**B43K 19/00; C09D 5/22; C09D 11/00; C09D 13/00; C09K 11/02**

IPC 8 full level  
**B01F 23/57** (2022.01); **B43K 19/00** (2006.01); **C09D 11/00** (2006.01); **C09D 11/16** (2006.01); **C09D 13/00** (2006.01); **C09K 11/02** (2006.01); **C09K 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B43K 19/00** (2013.01); **C09D 11/50** (2013.01); **C09K 11/02** (2013.01); **C09K 11/025** (2013.01); **C09K 11/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9115553 A1 19911017**; AU 642837 B2 19931028; AU 7674891 A 19911030; CA 2079591 A1 19911006; EP 0523177 A1 19930120; EP 0523177 A4 19930811; JP H06500131 A 19940106

DOCDB simple family (application)  
**US 9102197 W 19910329**; AU 7674891 A 19910329; CA 2079591 A 19910329; EP 91908128 A 19910329; JP 50763091 A 19910329