

Title (en)  
INTUMESCENT FIRE PROTECTION COMPOSITIONS.

Title (de)  
FEUERSCHÜTZENDE INTUMESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG.

Title (fr)  
COMPOSITIONS INTUMESCENTES DE PROTECTION CONTRE LE FEU.

Publication  
**EP 0513074 A1 19921119 (EN)**

Application  
**EP 91902959 A 19910131**

Priority  
GB 9002256 A 19900201

Abstract (en)  
[origin: WO9111498A1] The combination of comparatively small amounts (e.g. 3-20 wt %) of exfoliable laminar minerals such as expandable graphite with one or more binders and one or more of a range of intumescent char-forming materials such as carbonifics, acids and acid-yielding catalysts, blowing agents, char-formers and stabilisers gives novel fireproofing materials having beneficial properties such as ease of application and enhanced weathering properties of coatings formed therefrom, together with improved expansive pressure, degree of expansion and char strength under fire conditions.

Abstract (fr)  
La combinaison de quantités relativement faibles (par exemple 3-20 % en poids) de minéraux laminaires exfoliables tels que le graphite expansible avec un ou plusieurs liants et un ou plusieurs matériaux d'une série de matériaux intumescents générateurs de charbon tels que des agents de carbonisation, des acides et des catalyseurs générateurs d'acides, des agents gonflants, des générateurs de charbon et des stabilisants donnent de nouveaux matériaux anti-feu aux propriétés avantageuses telles que la facilité d'application et la meilleure résistance aux agents atmosphériques des revêtements qui en sont constitués, ainsi qu'une pression expansive, un degré d'expansion et une résistance à la carbonisation en cas d'incendie améliorées.

IPC 1-7  
**C09K 21/02**

IPC 8 full level  
**C09K 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C09K 21/02** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9111498A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9111498 A1 19910808**; AU 7150091 A 19910821; CA 2075185 A1 19910802; CS 22691 A2 19910915; EP 0513074 A1 19921119; FI 923479 A0 19920731; FI 923479 A 19920731; GB 9002256 D0 19900328

DOCDB simple family (application)  
**EP 9100209 W 19910131**; AU 7150091 A 19910131; CA 2075185 A 19910131; CS 22691 A 19910131; EP 91902959 A 19910131; FI 923479 A 19920731; GB 9002256 A 19900201