

Title (en)
COATING COMPOSITION FOR FIBERS.

Title (de)
BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERN.

Title (fr)
COMPOSITION DE REVETEMENT POUR FIBRES.

Publication
EP 0474836 A1 19920318 (EN)

Application
EP 91907203 A 19910322

Priority
US 50182990 A 19900330

Abstract (en)
[origin: WO9115434A1] An aqueous coating composition for fibers comprising a thermoplastic polymer powder, a surfactant, a film former polymer, a thickening agent, the balance being water. When coated onto a bundle or strand of glass fibers the coated glass fibers have a final solids content range from about 25 - 30 weight percent and have good flexibility and good compressive strength. Optical fibers are wrapped with coated continuous filaments and then coated with an extruded layer of a thermoplastic resin.

Abstract (fr)
Composition de revêtement aqueuse pour fibres comprenant une poudre thermoplastique polymère, un surfactant, un polymère filmogène, un agent épaississant, le reste étant de l'eau. Lorsqu'une telle composition est appliquée sur un faisceau ou un toron de fibres de verre, les fibres de verre enduites ont une teneur en solides finale d'environ 25 - 30 pour cent en poids et elles ont une bonne flexibilité et une bonne résistance à la compression. Les fibres optiques sont enrobées de filaments continus enduits puis recouvertes d'une couche extrudée de résine thermoplastique.

IPC 1-7
C03C 25/02; **C08J 5/08**; **G02B 6/44**

IPC 8 full level
C03C 25/24 (2006.01); **C03C 25/26** (2018.01); **C08J 3/03** (2006.01); **C08J 5/08** (2006.01); **C09D 5/02** (2006.01); **C09D 123/02** (2006.01); **C09D 123/04** (2006.01); **C09D 175/04** (2006.01); **C09D 177/00** (2006.01); **C09D 201/00** (2006.01); **D06M 15/227** (2006.01); **G02B 6/44** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C03C 25/26 (2013.01 - EP KR); **C03C 25/30** (2013.01 - KR); **C03C 25/326** (2013.01 - KR); **C08J 3/03** (2013.01 - EP KR); **C09D 5/024** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)
See references of WO 9115434A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9115434 A1 19911017; AU 635840 B2 19930401; AU 7660891 A 19911030; BR 9105663 A 19920602; CA 2037938 A1 19911001; CN 1056093 A 19911113; EP 0474836 A1 19920318; FI 915621 A0 19911128; JP H04506541 A 19921112; KR 920702847 A 19921028

DOCDB simple family (application)
US 9101871 W 19910322; AU 7660891 A 19910322; BR 9105663 A 19910322; CA 2037938 A 19910311; CN 91102686 A 19910329; EP 91907203 A 19910322; FI 915621 A 19911128; JP 50729091 A 19910322; KR 910701707 A 19911128