

Title (en)

Digitally printable fabric for covering sprinkler systems

Title (de)

Digital bedruckbare, textile Sprinkleranlagen-Bespannung

Title (fr)

Tissu pour recouvrir des systèmes d'extinction et permettant l'impression numérique

Publication

EP 1331318 A2 20030730 (DE)

Application

EP 03001489 A 20030123

Priority

DE 10202853 A 20020124

Abstract (en)

Textile cover for sprinklers which can be compressed by the finger conforms to German standard DIN 4102 B1 and/or French standard M1 or M2 for flammability. It comprises a textile with a degree of covering of 15 - 80% which is made from glass fibers, thread, yarn or polyester fibers. The textile, threads or yarn are coated with a polymer containing flame retardants.

Abstract (de)

Es wird eine digital bedruckbare, textile Sprinkleranlagen-Bespannung beschrieben, welche die Brandklasse DIN 4102 B1 und/oder nach der französischen Norm M1 oder M2 erfüllt, umfassend ein Gewebe mit einem Flächenbedeckungsgrad von 15 bis 80 %, wobei das Gewebe aufgebaut ist aus Glasfäden bzw. Glasfasergarnen oder Polyesterfäden bzw. Polyesterfasergarnen und das Gewebe mit einem Kunststoffbeschichtet ist sowie mit einem oder mehreren flammhemmenden Additiven versehen ist oder die Fäden bzw. Fasern mit einem Kunststoffmantel umhüllt sind und mit einem oder mehreren flammhemmenden Additiven versehen sind. Als Kunststoff ist Polyvinylchlorid besonders geeignet. Besonders vorteilhaft sind Gewebe auf der Basis von Monofilamenten mit einem Polyesterkern und einem Polyvinylmantel, der ein oder mehrere flammhemmende Additive enthält. Die Bespannungen sind besonders geeignet als horizontal angebrachte Deckenbespannung bei Sprinkleranlagen sowie als vertikal angebrachte Wandbespannungen bei Sprinkleranlagen.

IPC 1-7

E04B 9/34; **E04B 9/30**; **D03D 15/00**

IPC 8 full level

D03D 15/00 (2006.01); **E04B 9/30** (2006.01); **E04B 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 15/267 (2021.01); **E04B 9/303** (2013.01); **E04B 9/34** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19859550 A1 20000629 - SCHALUECK KATRIN [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1331318 A2 20030730; **EP 1331318 A3 20041006**; **EP 1331318 B1 20070919**; AT E373754 T1 20071015; DE 10202853 A1 20030807; DE 10202853 B4 20040129; DE 50308201 D1 20071031

DOCDB simple family (application)

EP 03001489 A 20030123; AT 03001489 T 20030123; DE 10202853 A 20020124; DE 50308201 T 20030123