

Title (en)
FIRE ARRESTER PATH WITH MOISTURE BARRIER.

Title (de)
BRANDSCHUTZBAHN MIT DAMPFSPERRE.

Title (fr)
VOIE PARE-FEU AVEC BARRIERE DE VAPEUR.

Publication
EP 0172898 A1 19860305 (DE)

Application
EP 85901366 A 19850315

Priority
DE 3409897 A 19840317

Abstract (en)
[origin: WO8504209A1] The fire arrester path is layed in addition to conventional insulation and roof paths on a slope of a roof. It is intended to prevent the development of surface fires or at least to retard them. It must simultaneously form a moisture barrier. To this effect, it includes two plastic sheets surrounding an aluminum foil used as a carrier path. A glass fiber web with a certain crystalline bond water contents is laminated on a plastic sheet. In case of fire, water is vaporized. Water vapor resulting therefrom prevents or retards a surface fire or a break-through fire.

Abstract (fr)
La voie pare-feu est posée en plus des voies de toit et d'isolation habituelles sur un pan de toit. Elle doit empêcher le développement d'incendies en nappe ou au moins les retarder. Elle doit former simultanément une barrière de vapeur. A cet effet, elle contient deux feuilles de plastique entourant une feuille d'aluminium servant de voie porteuse. Un non-tissé de fibre de verre avec une certaine teneur en eau à liaison cristalline est contre-plaqué sur une feuille de plastique. L'eau se vaporise en cas d'incendie. La vapeur d'eau qui en résulte empêche ou retarde un incendie en nappe ou un incendie total.

IPC 1-7
E04D 5/10; **E04B 1/94**

IPC 8 full level
B32B 15/08 (2006.01); **B32B 15/14** (2006.01); **B32B 17/00** (2006.01); **B32B 17/02** (2006.01); **D06N 7/02** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04D 5/10** (2006.01); **E04D 11/02** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/941 (2013.01 - EP US); **E04D 5/10** (2013.01 - EP US); **E04D 11/02** (2013.01 - EP US); **E04D 13/1643** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/92** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/921** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31801** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/656** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/696** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8504209A1

Cited by
EP3663478A1; DE202018107361U1; DE102019103767A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8504209 A1 19850926; AU 4003985 A 19850919; CA 1241173 A 19880830; DE 3409897 A1 19850919; DE 3560842 D1 19871203; DK 118285 A 19850918; DK 118285 D0 19850315; DK 158394 B 19900514; DK 158394 C 19901022; EP 0172898 A1 19860305; EP 0172898 B1 19871028; ES 285421 U 19851101; ES 285421 Y 19870116; GR 850597 B 19850723; IT 1212113 B 19891108; IT 8519924 A0 19850315; JP H0455104 B2 19920902; JP S615938 A 19860111; NZ 211466 A 19880630; US 4601943 A 19860722; ZA 851947 B 19851127

DOCDB simple family (application)
DE 8500087 W 19850315; AU 4003985 A 19850315; CA 476696 A 19850315; DE 3409897 A 19840317; DE 3560842 T 19850315; DK 118285 A 19850315; EP 85901366 A 19850315; ES 285421 U 19850315; GR 850100597 A 19850308; IT 1992485 A 19850315; JP 5259485 A 19850318; NZ 21146685 A 19850315; US 80064285 A 19851104; ZA 851947 A 19850315