

Title (en)
ICE-COMBATIVE MEASURES.

Title (de)
ENTEISUNGSMASSNAHMEN.

Title (fr)
MESURES POUR LUTTER CONTRE LE GIVRE.

Publication
EP 0252968 A1 19880120 (EN)

Application
EP 87900840 A 19870115

Priority
GB 8601161 A 19860117

Abstract (en)
[origin: WO8704450A1] A liquid including a freezing point depressant base material such as glycerol is foamed to produce a stable foam and applied as such to a surface to convey anti-icing protection or to de-ice. The foam resists run-off from inclined surfaces and resists dilution by incident moisture. A foam promoting surfactant is beneficial as is also a foam stabilizer such as methyl cellulose. The foam may be generated and dispensed from a conventional compressed air equipment or an aerosol canister according to application. The invention is especially directed to aircraft and automobile applications.

Abstract (fr)
Un liquide renfermant un produit de base permettant d'abaisser le point de congélation tel que du glycérol est transformé en mousse afin d'obtenir une mousse stable, puis appliqué en tant que tel sur une surface afin de conférer à celle-ci une protection anti-givre ou pour la dégivrer. La mousse résiste à l'écoulement sur des surfaces inclinées et à la dilution par l'humidité incidente. Un agent tensioactif activateur de la mousse est avantageux comme l'est également un stabilisateur de mousse tel que la cellulose de méthyle. La mousse peut être produite et distribuée à partir d'un équipement à air comprimé classique ou d'une boîte métallique aérosol suivant l'application. L'invention est destinée en particulier à des applications aéronautiques et automobiles.

IPC 1-7
C09K 3/18

IPC 8 full level
C09K 3/00 (2006.01); **C09K 3/18** (2006.01); **G01J 1/44** (2006.01); **G01J 5/48** (2006.01); **H04N 5/16** (2006.01); **H04N 5/33** (2006.01); **H04N 5/335** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09K 3/185 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8704450A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8704450 A1 19870730; DK 483387 A 19870915; DK 483387 D0 19870915; EP 0252968 A1 19880120; FI 874067 A0 19870917; FI 874067 A 19870917; GB 2193970 A 19880224; GB 8601161 D0 19860219; GB 8721453 D0 19871021; JP S63502355 A 19880908; NO 873902 D0 19870917; NO 873902 L 19870917

DOCDB simple family (application)
GB 8700018 W 19870115; DK 483387 A 19870915; EP 87900840 A 19870115; FI 874067 A 19870917; GB 8601161 A 19860117; GB 8721453 A 19870115; JP 50079287 A 19870115; NO 873902 A 19870917