

Title (en)

A METHOD FOR SELECTING AND CONTROLLING THE MIXTURE RATIO OF WATER AND GLYCOL FOR DEICING AND ANTI-ICING AND AN EQUIPMENT FOR CARRYING IT OUT.

Title (de)

AUSWAHLVERFAHREN UND REGELUNG DES VERHÄLTNISSSES WASSER-GLYKOL ZUM ENTFRIEREN UND ANTIGEFRIEREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE DE SELECTION ET DE REGULATION DU RAPPORT DE MELANGE D'EAU ET DE GLYCOL POUR LE DEGIVRAGE ET L'ANTI-GIVRAGE ET EQUIPEMENT POUR REALISER CE PROCEDE.

Publication

**EP 0187838 A1 19860723 (EN)**

Application

**EP 85903663 A 19850628**

Priority

FI 842720 A 19840706

Abstract (en)

[origin: WO8600592A1] The mixture ratio of water and glycol in the mixture of water and glycol for deicing and anti-icing of an aircraft is selected so, that the outdoors temperature and the temperature of the surface to be treated are measured, from these temperatures the lower one is selected and on basis of this temperature the mixture ratio is selected, the freezing point of which is in a predetermined manner dependent on the said lower temperature, the said ratio in the mixture is measured during the spraying of the mixture, the ratio measured is compared with the selected ratio and corrected to be the ratio selected.

Abstract (fr)

Le rapport de mélange d'eau et de glycol d'un mélange d'eau et de glycol pour le dégivrage et l'anti-givrage d'un avion est choisi de telle manière que la température extérieure et la température de la surface à traiter sont mesurées, que la plus basse de ces températures est sélectionnée et que, sur la base de cette température, le rapport de mélange est sélectionné, son point de congélation étant d'une manière prédéterminée fonction de ladite température inférieure, ledit rapport du mélange étant mesuré pendant la pulvérisation du mélange alors que le rapport mesuré est comparé au rapport sélectionné et corrigé de manière à devenir le rapport sélectionné.

IPC 1-7

**B64D 15/06**

IPC 8 full level

**B64F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B64F 5/20** (2016.12); **B64F 5/23** (2016.12)

Citation (search report)

See references of WO 8600592A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8600592 A1 19860130**; DK 101286 A 19860306; DK 101286 D0 19860306; EP 0187838 A1 19860723; FI 70842 B 19860718; FI 70842 C 19861027; FI 842720 A0 19840706; FI 842720 A 19860107; NO 860819 L 19860305

DOCDB simple family (application)

**FI 8500061 W 19850628**; DK 101286 A 19860306; EP 85903663 A 19850628; FI 842720 A 19840706; NO 860819 A 19860305