

Title (en)

MANOEUVRING DEVICE FOR A SPRAY NOZZLE.

Title (de)

MANÖVRIERANORDNUNG FÜR EINE SPRITZDÜSE.

Title (fr)

DISPOSITIF DE MANOEUVRAGE POUR BUSE DE VAPORISATION.

Publication

EP 0377699 A1 19900718 (EN)

Application

EP 89906350 A 19890517

Priority

DK 269788 A 19880517

Abstract (en)

[origin: WO8911418A1] Operating device for manual manoeuvring of a controllable spray nozzle (20) from an open operation platform (9) which is enclosed by boundary side elements (10, 11, 12), particularly for deicing aircrafts, comprises a swinging arm (15) adapted to swing on a mainly horizontal plane across the upper limitation of the elements (10, 11, 12). At its one end said arm is adapted to pivotal suspension at one of the boundary side elements (10, 11, 12). The swinging arm (15) is concave angular-shaped on the horizontal plane, and the length of the swinging arm (15) is greater than any cross dimension of the operation platform (9) which is enclosed by boundary side elements (10, 11, 12). At its other end, the angular swinging arm (15) is provided with a pivotal bed (19) for the spraying nozzle (20) which is connected with an operating hand grip (21) projecting in the direction along the swinging arm (15).

Abstract (fr)

Le dispositif actif décrit, qui permet de manoeuvrer manuellement une buse de vaporisation régulable (20), depuis une plateforme d'exploitation ouverte (9) entourée par des éléments latéraux de délimitation (10), en particulier pour le dégivrage d'avions, comprend un bras pivotant (15) destiné à pivoter sur un plan essentiellement horizontal de façon à parcourir la limite supérieure des éléments (10, 11, 12). L'une des extrémités du bras est destinée à être suspendue pivotante à l'un des éléments latéraux de délimitation (10, 11, 12). Le bras pivotant (15) a une forme angulaire concave sur le plan horizontal et la longueur du bras pivotant (15) est supérieure à toutes les dimensions transversales de la plate-forme d'exploitation (9) entourée par ses éléments latéraux de délimitation (10, 11, 12). L'autre extrémité du bras oscillant angulaire (15) est pourvue d'une assise pivotante (19) pour la buse de vaporisation (20), l'assise étant reliée à une poignée de manoeuvrage (21) s'étendant dans le sens du bras oscillant (15).

IPC 1-7

A62C 31/24; **B05B 13/04**; **B64F 5/00**

IPC 8 full level

A62C 31/24 (2006.01); **B05B 15/68** (2018.01); **B64F 5/00** (2006.01); **B64F 5/20** (2017.01); **B64F 5/23** (2017.01)

CPC (source: EP)

A62C 31/24 (2013.01); **B05B 15/68** (2018.01); **B64F 5/20** (2016.12); **B64F 5/23** (2016.12)

Citation (search report)

See references of WO 8911418A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8911418 A1 19891130; DE 8990044 U1 19900426; DK 269788 A 19891118; DK 269788 D0 19880517; EP 0377699 A1 19900718; FI 900234 A0 19900116; GB 2229943 A 19901010; GB 9001065 D0 19900620; JP H02504252 A 19901206; NL 8920506 A 19900402; SE 9000132 D0 19900115; SE 9000132 L 19900115

DOCDB simple family (application)

DK 8900126 W 19890517; DE 8990044 U 19890517; DK 269788 A 19880517; EP 89906350 A 19890517; FI 900234 A 19900116; GB 9001065 A 19900116; JP 50612389 A 19890517; NL 8920506 A 19890517; SE 9000132 A 19900115