

Title (en)
DEVICE FOR POSITIONING DISPERSIBLE SUB-AMMUNITION.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER STREUMUNITION.

Title (fr)
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR SOUS-MUNITION DISPERSABLE.

Publication
EP 0630465 A1 19941228 (FR)

Application
EP 94900192 A 19931116

Priority
• FR 9301117 W 19931116
• FR 9214578 A 19921203

Abstract (en)
[origin: WO9412848A1] The field of the present invention is that of devices for positioning dispersible sub-ammunition. The device for positioning sub-ammunition (1) according to the invention comprises a series of flexible tongues (16, 20, 22) regularly spaced about the sub-ammunition. The device is characterized in that the tongues are so arranged that the resultant of the aerodynamic forces acting on the sub-ammunition (1) is applied at a point to the rear of the latter's centre of gravity, and in that the tongues (22) secured to a surface (10) located in a rear part of the sub-ammunition in the direction of its path are so shaped that they undergo permanent deformation once the mine is released. Application to dispersible mines.

Abstract (fr)
Le domaine de la présente invention est celui des dispositifs de positionnement pour des sous-munitions dispersables. Le dispositif de positionnement pour une sous-munition (1) selon l'invention comprend un jeu de languettes (16, 20, 22) flexibles régulièrement réparties autour de la sous-munition, il est caractérisé en ce que la répartition des languettes est telle que la résultante des efforts aérodynamiques s'exerçant sur la sous-munition (1) a son point d'application en arrière du centre de gravité de cette dernière, et en ce que les languettes (22) solidaires d'une face (10) située au niveau d'une partie arrière de la sous-munition dans son sens de parcours de sa trajectoire présentent une forme telle qu'elles subissent une déformation permanente lors de la dispersion de la mine. Application aux mines dispersables.

IPC 1-7
F42B 23/24; **F42B 10/50**

IPC 8 full level
F42B 10/48 (2006.01); **F42B 10/50** (2006.01); **F42B 23/00** (2006.01); **F42B 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 10/50 (2013.01); **F42B 23/24** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9412848A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9412848 A1 19940609; AT E158859 T1 19971015; DE 69314329 D1 19971106; DE 69314329 T2 19980129; EP 0630465 A1 19941228; EP 0630465 B1 19971001; FR 2698957 A1 19940610; FR 2698957 B1 19950203; JP H07503531 A 19950413; SG 49870 A1 19980615

DOCDB simple family (application)
FR 9301117 W 19931116; AT 94900192 T 19931116; DE 69314329 T 19931116; EP 94900192 A 19931116; FR 9214578 A 19921203; JP 51283094 A 19931116; SG 1996007918 A 19931116