

Title (en)

Device for suspending submunition in an inclined position from a parachute.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufhängen eines Tochtergeschosses an geneigter Position unter einen Fallschirm.

Title (fr)

Dispositif de mise en position inclinée d'une sous-munition sous parachute.

Publication

**EP 0379417 A1 19900725 (FR)**

Application

**EP 90400112 A 19900116**

Priority

FR 8900685 A 19890120

Abstract (en)

The device comprises first and second means for attaching a submunition (5) to a plate (1) carried under a parachute, the first attachment means being formed by an arm (9) articulated on the plate (1) and the body of the munition (5), and the second attachment means having a structure with two positions in which the submunition (5) is respectively vertical or inclined, the structure also comprising a means for guiding the tilt between the two positions. <??>The first and second attachment means are arranged in such a way that the centre of gravity of the submunition (5) descends along a vertical line when the latter is tilting into the inclined position. <??>The device of the invention makes it possible to prevent the rocking occurring as a result of the tilting of the submunition into the inclined position, and it is simple and economical to produce. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend des premier et second moyen d'accrochage d'une sous-munition (5) à une platine (1) portée sous un parachute, le premier moyen d'accrochage étant formé par un bras (9) articulé avec la platine (1) et le corps de la munition (5), et le second moyen d'accrochage ayant une structure à deux positions pour lesquelles la sous-munition (5) est respectivement verticale ou inclinée, la structure comprenant également un moyen de guidage du basculement entre les deux positions. Les premier et second moyens d'accrochage sont arrangés de telle façon que le centre de gravité de la sous-munition (5) descend sur une ligne verticale lors du basculement de celle-ci en position inclinée. Le dispositif de l'invention permet d'éviter le balancement résultant du basculement en position inclinée de la sous-munition, et il est de fabrication simple et économique.

IPC 1-7

**F42B 10/56**

IPC 8 full level

**F42B 10/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 10/56** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0126836 A1 19841205 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] FR 2590663 A1 19870529 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Cited by

FR2686057A1; US5398613A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0379417 A1 19900725; EP 0379417 B1 19930519**; CA 2008159 A1 19900720; DE 69001613 D1 19930624; DE 69001613 T2 19931209; ES 2040568 T3 19931016; FR 2642159 A1 19900727; FR 2642159 B1 19910329; US 5003882 A 19910402

DOCDB simple family (application)

**EP 90400112 A 19900116**; CA 2008159 A 19900119; DE 69001613 T 19900116; ES 90400112 T 19900116; FR 8900685 A 19890120; US 46255790 A 19900109