

Title (en)

Parachute rocket, in particular parachute signal rocket and/or parachute illumination rocket and method for manufacturing the same

Title (de)

Fallschirmrakete, insbesondere Fallschirmsignalarakete und/oder Fallschirmleuchtrakete, und Verfahren zur Herstellung derselben

Title (fr)

Fusée à parachute, en particulier fusée à signal à parachute et/ou fusée d'éclairage à parachute et son procédé de fabrication

Publication

**EP 1975544 A2 20081001 (DE)**

Application

**EP 08004129 A 20080306**

Priority

DE 102007015248 A 20070327

Abstract (en)

The parachute rocket has a pyrotechnic effect set (14), particularly a signal or an illuminant set. A plug connector (16) is provided for the connection of a parachute (18) with the pyrotechnic effect set. One part of the plug connector is arranged at the parachute and at the effect set in each case. An independent claim is also included for a method for manufacturing a parachute rocket, particularly a parachute signal flare.

Abstract (de)

Fallschirmsignalaraketen verfügen über einen Effektsatz (14) und einen Fallschirm (18). Die Verbindung des Effektsatzes (14) mit dem Fallschirm (18) erfolgt bislang manuell durch z. B. Ösen. Eine solche bekannte Verbindung lässt sich nicht automatisieren. Außerdem ist das manuelle Verbinden des Fallschirms (18) mit dem Effektsatz (14) gefährlich, weil letzter eine pyrotechnische Füllung aufweist. Die Erfindung sieht es vor, die Verbindung des Fallschirms (18) mit dem Effektsatz (14) als eine Steckverbindung (16) auszubilden. Diese Steckverbindung (16) lässt sich automatisch herstellen, so dass das bisher manuelle Verbinden des Fallschirms (18) mit dem pyrotechnischen Effektsatz (14) bei der erfindungsgemäßen Fallschirmsignalarakete nicht mehr erforderlich ist.

IPC 8 full level

**F42B 4/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 4/28** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49346** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 5386781 A 19950207 - DAY EVAN E [US]

Cited by

FR3009614A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1975544 A2 20081001**; **EP 1975544 A3 20100421**; **EP 1975544 B1 20111109**; AT E533026 T1 20111115; DE 102007015248 A1 20081002; ES 2376923 T3 20120320; US 2009007812 A1 20090108; US 7752973 B2 20100713

DOCDB simple family (application)

**EP 08004129 A 20080306**; AT 08004129 T 20080306; DE 102007015248 A 20070327; ES 08004129 T 20080306; US 5033008 A 20080318