

Title (en)

SAFETY MEANS FOR MITIGATING THE EXPLOSIVE FORCE OF EXPLOSIVES IN LUGGAGE ARTICLES

Title (de)

SICHERUNGSMITTEL ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER SPRENGKRAFT VON IN GEPÄCKSTÜCKEN BEFINDLICHEN SPRENGKÖRPERN

Title (fr)

MOYEN DE SÉCURITÉ POUR RÉDUIRE LA FORCE D'UNE EXPLOSION D'UNE CHARGE EXPLOSIVE SITUÉE DANS DES ARTICLES DE BAGAGE

Publication

**EP 3370033 A1 20180905 (DE)**

Application

**EP 18159679 A 20180302**

Priority

DE 102017104530 A 20170303

Abstract (de)

Sicherungsmittel (1), insbesondere für Gepäckstücke (2), zur Abschwächung einer Sprengkraft von in den Gepäckstücken (2) befindlichen Sprengkörpern (5), wobei das Sicherungsmittel (1) einen Grundkörper (10) aufweist, welcher wenigstens ein Seitenteil (11, 12, 13, 14) und ein sich an das Seitenteil (11, 12, 13, 14) anschließendes Deckelteil (15) aufweist, wobei durch das Seitenteil (11, 12, 13, 14,) und das Deckelteil (15) ein Aufnahmeraum (20), zur Aufnahme des Gepäckstücks (2) ausgebildet werden kann. Erfindungsgemäß ist wenigstens an einem Seitenteil (11, 12, 13, 14) des Grundkörpers (10) eine Lasche (21) befestigt und der Grundkörper (10) weist mehrere Öffnungen (18) auf, so dass eine Druckwelle, welche bei einer Explosion des Sprengkörpers (5) entsteht, wenigstens zum Teil entweichen kann.

IPC 8 full level

**F42D 5/045** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42D 5/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CN 106247860 A 20161221 - JIANGSU LINRY NEW MSTAR TECH LTD
- [X] EP 1757900 A1 20070228 - HENDRIX INFORMATIONSTECHNIK GM [DE]
- [X] FR 2774161 A1 19990730 - ROYOUX GUY [FR]
- [Y] US 5044252 A 19910903 - GAMADI ZWI [IL], et al
- [Y] RU 2285231 C2 20061010 - RUDICH EVGENIJ NIKOLAEVICH [RU], et al
- [A] CN 105466293 A 20160406 - UNIV GUIZHOU

Cited by

EP4078752A4; CN110726341A; US11713954B2; US11307012B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3370033 A1 20180905; EP 3370033 B1 20191204**; DE 102017104530 A1 20180906; DE 102017104530 B4 20190516

DOCDB simple family (application)

**EP 18159679 A 20180302**; DE 102017104530 A 20170303