

Title (en)
CLASP

Title (de)
SCHLIESSE

Title (fr)
FERMETURE

Publication
EP 3165119 A1 20170510 (DE)

Application
EP 16197712 A 20161108

Priority
DE 102015014471 A 20151109

Abstract (en)
[origin: CA2947883A1] The present invention relates to a buckle for releasable load coupling of two elements, in particular for an object that can be worn on the human body, in particular a ballistic vest, comprising a first and a second buckle component, each of said buckle components having a connection area via which one of the elements is connectable to the buckle component, and a coupling area via which the buckle components can be coupled to one another in a form-fit manner, wherein the buckle components are releasably locked to one another at the coupled position by means of a locking element, wherein each of the coupling areas of the buckle components is defined by a hook profile extending in the width direction, wherein said hook profiles of the buckle components are configured as complementary elements and interengage at the coupled position of the buckle components.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine SchlieÙe zur lösbaren Lastkopplung zweier Elemente, insbesondere für einen am Körper tragbaren Gegenstand, insbesondere eine ballistische Schutzweste, mit einem ersten (1) und einem zweiten (2) Schließenkörper, wobei die Schließenkörper jeweils einen Verbindungsbereich (3), über welchen eines der Elemente mit dem Schließenkörper verbindbar ist, und einen Kopplungsbereich, über welchen die Schließenkörper formschlüssig miteinander koppelbar sind, aufweisen, wobei die Schließenkörper in der gekoppelten Stellung durch ein Verriegelungselement (8) lösbar miteinander verriegelt sind, wobei die Kopplungsbereiche der Schließenkörper jeweils durch ein sich in Breitenrichtung erstreckendes Hakenprofil (4) gebildet werden, wobei die Hakenprofile (4) der Schließenkörper komplementär ausgeführt sind und in der gekoppelten Stellung der Schließenkörper ineinander greifen.

IPC 8 full level
A41F 1/00 (2006.01); **A44B 11/25** (2006.01); **F41H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41D 1/04 (2013.01 - US); **A41F 1/00** (2013.01 - EP US); **A44B 11/008** (2013.01 - US); **A44B 11/2584** (2013.01 - EP US); **A44B 11/28** (2013.01 - US); **F41H 1/02** (2013.01 - EP US); **A41D 2300/30** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 2013119294 A1 20130815 - FIRSTSPEAR [US], et al

Citation (search report)
• [XAI] DE 3736254 A1 19890511 - HINDERBERGER UHLI [DE]
• [XI] DE 2901252 A1 19800717 - MADL JOSEF
• [XI] EP 0923887 A2 19990623 - SAMA S P A [IT]
• [XI] US 4682389 A 19870728 - CALLENDER ROBERT J [US]
• [XI] US 3293714 A 19661227 - SHAFER PHILIP W
• [XI] US 5664298 A 19970909 - NESSAR-IVANOVIC LORI J [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ 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)
DE 102015014471 B3 20170223; CA 2947883 A1 20170509; CA 2947883 C 20210824; DK 3165119 T3 20180917; EP 3165119 A1 20170510; EP 3165119 B1 20180627; ES 2688715 T3 20181106; HU E038937 T2 20181228; PL 3165119 T3 20181130; PT 3165119 T 20181022; SI 3165119 T1 20181030; US 10334911 B2 20190702; US 2017127766 A1 20170511

DOCDB simple family (application)
DE 102015014471 A 20151109; CA 2947883 A 20161108; DK 16197712 T 20161108; EP 16197712 A 20161108; ES 16197712 T 20161108; HU E16197712 A 20161108; PL 16197712 T 20161108; PT 16197712 T 20161108; SI 201630086 T 20161108; US 201615346497 A 20161108