

Title (en)  
CLAMPING DEVICE FOR THE RELEASABLE HOLDING OF A MASK ON A SAFETY HELMET AND SAFETY HELMET WITH A CLAMPING DEVICE

Title (de)  
SPANNVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN HALTEN EINER MASKE AN EINEM SCHUTZHELM UND SCHUTZHELM MIT EINER SPANNVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A LA RETENUE AMOVIBLE D'UN MASQUE SUR UN CASQUE DE PROTECTION ET CASQUE DE PROTECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SERRAGE

Publication  
**EP 3072410 A1 20160928 (DE)**

Application  
**EP 16000675 A 20160321**

Priority  
DE 102015003746 A 20150325

Abstract (de)  
Spannvorrichtung (1) zum lösbaren Halten einer Maske an einem Helm, aufweisend eine erste Haltevorrichtung (2) mit einer ersten Koppeleinrichtung (2a) zum Befestigen der Spannvorrichtung (1) an einem Helm und eine zweite Haltevorrichtung (3) mit einer zweiten Koppeleinrichtung (3a) zum Befestigen der Spannvorrichtung (1) an einer Maske. Die erste Haltevorrichtung (2) und die zweite Haltevorrichtung (3) sind relativ zueinander zwischen mindestens einer ersten Relativposition (R1) und einer zweiten Relativposition (R2) verstellbar, wobei ein Abstand zwischen der ersten Koppeleinrichtung (2a) und der zweiten Koppeleinrichtung (3a) in der ersten Relativposition (R1) größer als in der zweiten Relativposition (R2) ist. Die Spannvorrichtung (1) weist ein Federelement (4) auf, das ausgebildet ist, die erste Koppeleinrichtung (2a) und die zweite Koppeleinrichtung (3a) von der ersten Relativposition (R1) in Richtung der zweiten Relativposition (R2) zu verstellen, wobei die Spannvorrichtung (1) ein Rastmittel (5) aufweist, das ausgebildet ist, in einer Raststellung das Federelement (4) derart in einem gespannten Zustand zu halten, dass das Federelement (4) eine Relativbewegung der ersten Koppeleinrichtung (2a) und zweiten Koppeleinrichtung (3a) zwischen der ersten Relativposition (R1) und der zweiten Relativposition (R2) nicht durch eine Federkraft beeinflusst. Das Rastmittel (5) ist weiter ausgebildet, das Federelement (4) in einer Freigabestellung freizugeben. Die Spannvorrichtung (1) weist ein Auslösemittel (6) auf, das zum Lösen des Rastmittels (5) ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**A42B 3/28** (2006.01); **A62B 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A42B 3/288** (2013.01); **A62B 18/084** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3721662 A1 19890112 - AUERGESELLSCHAFT GMBH [DE]  
• DE 9307045 U1 19931021 - GALLET SA [FR]  
• DE 4323926 A1 19950119 - INTERSPIRO GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 4734940 A 19880405 - GALET ADRIEN [FR], et al  
• [AD] DE 9307045 U1 19931021 - GALLET SA [FR]  
• [A] US 2006277665 A1 20061214 - GDULLA MANFRED [DE], et al  
• [A] US 4136403 A 19790130 - WALTHER HANS J, et al

Cited by  
USD881380S

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 3072410 A1 20160928; EP 3072410 B1 20171122**; DE 102015003746 A1 20160929; DE 102015003746 B4 20180530;  
ES 2659808 T3 20180319

DOCDB simple family (application)  
**EP 16000675 A 20160321**; DE 102015003746 A 20150325; ES 16000675 T 20160321