

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR WATER-SEALING THE CONNECTION OF A GLOVE WITH A CUFF

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASSERDICHTEN VERBINDEN EINES HANDSCHUHS MIT EINER MANSCHETTE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA JONCTION ÉTANCHE À L'EAU D'UN GANT À UNE MANCHETTE

Publication

EP 3437502 A1 20190206 (DE)

Application

EP 17184959 A 20170804

Priority

EP 17184959 A 20170804

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zum wasserdichten Verbinden eines Handschuhs mit einer Manschette eines Trockentauchanzugs, umfassend: einen ersten Ring (2), der abdichtend an der Manschette oder dem Handschuh befestigbar ist, einen zweiten Ring (3), der abdichtend am Handschuh oder an der Manschette befestigbar ist, sowie einen Dichtring (4), wobei der erste Ring (2) eine aussen umfänglich verlaufende erste Nut (2b) sowie eine senkrecht zur ersten Nut (2b) verlaufende Längsachse (L) aufweist, und wobei der zweite Ring (3) eine innenumfänglich verlaufende zweite Nut (3b) sowie eine senkrecht zur zweiten Nut (3b) verlaufene Längsachse (L) aufweist, und wobei der erste Ring (2) und der zweite Ring (3) derart ineinander steckbar sind, dass der Dichtring (4) zum abdichtenden Verbinden des ersten Rings (2) mit dem zweiten Ring (3) gleichzeitig in der ersten Nut (2b) und der zweiten Nut (3b) verlaufend angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung zudem eine in Längsrichtung (L) bewegliche, am ersten oder zweiten Ring (2,3) angreifende Entkupplungsvorrichtung (5) umfasst, zum gegenseitigen Verschieben von erstem und zweitem Ring (2,3) in Längsrichtung (L).

IPC 8 full level

A41D 19/00 (2006.01); **A41D 13/00** (2006.01); **B63C 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A41D 13/0005 (2013.01); **A41D 19/0089** (2013.01); **B63C 11/04** (2013.01); **B63C 2011/043** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19701343 C2 20030703 - EUWA SPORT ROLAND SCHNELL LAUF [CH]
- US 6715159 B2 20040406 - CORMIER RICHARD [CA]

Citation (search report)

- [YA] DE 102008044853 A1 20090730 - LOSCH DIRK [DE]
- [Y] DE 9415682 U1 19941208 - STIEF WOLFGANG [DE]
- [A] EP 0406139 A2 19910102 - MATISEC S A [FR]

Cited by

EP4227203A1

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)

DE 202018101809 U1 20180417; EP 3437502 A1 20190206

DOCDB simple family (application)

DE 202018101809 U 20180403; EP 17184959 A 20170804