

Title (en)
DEVICE FOR THE WATERPROOF CONNECTION OF A GLOVE WITH A CUFF OF A DRY SUIT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM WASSERDICHTEN VERBINDEN EINES HANDSCHUHS MIT EINER MANSCHETTE EINES TROCKENTAUCHANZUGS

Title (fr)
DISPOSITIF DE LIAISON ÉTANCHE D'UN GANT À UN MANCHETTE D'UNE COMBINAISON ÉTANCHE POUR LA PLONGÉE

Publication
EP 4227203 A1 20230816 (DE)

Application
EP 22155961 A 20220209

Priority
EP 22155961 A 20220209

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum wasserdichten Verbinden eines Handschuhs (2) mit einer Manschette (3) eines Trockentauchanzugs, ein Verfahren zum Entfernen eines ersten Rings (4) von einem zweiten Ring (5) einer solchen Vorrichtung (1) sowie ein Trockentauchanzug umfassend eine Vorrichtung (1) wie oben beschrieben. Die Vorrichtung (1) zum wasserdichten Verbinden eines Handschuhs (2) mit einer Manschette (3) eines Trockentauchanzugs umfasst einen ersten Ring (4), der abdichtend an einer Manschette (3) oder an einem Handschuh (2) befestigbar ist, einen zweiten Ring (5), der abdichtend am Handschuh (2) oder an der Manschette (3) befestigbar ist sowie ein Dichtring (6), wobei der erste Ring (4) eine aussenumfänglich verlaufende erste Nut (7) und wobei der zweite Ring (5) eine innenumfänglich verlaufende zweite Nut (8) aufweist und wobei der erste Ring (4) und der zweite Ring (5) derart ineinander steckbar sind, dass der Dichtring (6) zum Abdichten in Verbindung des ersten Rings (4) mit dem zweiten Ring (5) gleichzeitig in der ersten Nut (7) und der zweiten Nut (8) verlaufend angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass der erste Ring (4) und/oder der zweite Ring (5) mindestens einen Vorsprung (11) umfasst, welcher an der Aussenseite des ersten Rings (4) und/oder an der Aussenseite des zweiten Rings (5) angeordnet ist und dass der erste Ring (4) und/oder der zweite Ring (5) mindestens eine Ausnehmung (10) aufweist, in die der Vorsprung (11) eines ersten Rings (4) und/oder der Vorsprung eines zweiten Rings (5) einer zweiten, identischen Vorrichtung einführbar ist, wenn der erste Ring (4) und der zweite Ring (5) der Vorrichtung (1) ineinander gesteckt sind.

IPC 8 full level
B63C 11/04 (2006.01); **A41D 13/00** (2006.01); **A41D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 13/0005 (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]
• EP 3437502 A1 20190206 - SPLASHLIGHT GMBH [CH]

Citation (search report)
• [YDA] EP 3437502 A1 20190206 - SPLASHLIGHT GMBH [CH]
• [Y] US 2020317310 A1 20201008 - YEO UN GYUN [KR]
• [A] EP 0406139 A2 19910102 - MATISEC S A [FR]
• [A] DE 29900182 U1 19990408 - THESEN CONNY [DE]
• [A] DE 8705608 U1 19870625

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4227203 A1 20230816

DOCDB simple family (application)
EP 22155961 A 20220209