

Title (en)
COUPLING DEVICE FOR TEMPORARILY CONNECTING TWO FOREARM WALKING AIDS

Title (de)
KOPPELUNGSEINRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN VERBINDUNG ZWEIER UNTERARMGEHHILFEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR LA LIAISON TEMPORAIRE DE DEUX AIDES A LA MARCHE POUR AVANT-BRAS

Publication
EP 4176859 A1 20230510 (DE)

Application
EP 22203927 A 20221026

Priority
DE 102021129017 A 20211108

Abstract (de)
Eine Koppelungseinrichtung zur temporären Verbindung zweier Unterarmgehhilfen umfasst ein erstes Koppelungsteil (100) zur Anordnung an einem Endbereich eines ersten Handgriffs (14) einer ersten der Unterarmgehhilfen, wobei das erste Koppelungsteil (100) einen ersten Verbindungsbereich aufweist, und ein zweites Koppelungsteil (200) zur Anordnung an einem Endbereich eines zweiten Handgriffs (24) einer zweiten der Unterarmgehhilfen, wobei das zweite Koppelungsteil (200) einen zweiten Verbindungsbereich aufweist. Zur Schaffung der temporären Verbindung ist der erste Verbindungsbereich mit dem zweiten Verbindungsbereich in mindestens einer gegenseitigen Koppelungsstellung in Eingriff bringbar. Der erste Verbindungsbereich und der zweite Verbindungsbereich können aneinander in einer ersten Haltestellung, mit einer ersten gegenseitigen Winkelstellung, gehalten werden. Das erste Koppelungsteil (100) umfasst mindestens einen weiteren Verbindungsbereich und/oder der erste Verbindungsbereich ist mindestens teilweise an einem Element (130) ausgebildet, das relativ zu einem Grundkörper des ersten Koppelungsteils (100) verstellbar ist, so dass das erste Koppelungsteil (100) und das zweite Koppelungsteil (200) aneinander in mindestens einer zweiten Haltestellung gehalten werden können, mit einer zweiten gegenseitigen Winkelstellung, die von der ersten gegenseitigen Winkelstellung unterschiedlich ist. Die Koppelungseinrichtung ermöglicht es, auf einfache Weise die beiden Unterarmgehhilfen temporär zu verbinden, wobei für unterschiedliche Nutzungssituationen verschiedene Winkelstellungen zwischen den Gehhilfen wählbar sind.

IPC 8 full level
A61H 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 3/0244 (2013.01); **A61H 2003/006** (2013.01); **A61H 2003/025** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10008078 C2 20030320 - SINGER SIEGBERT [DE]
• FR 2941849 A1 20100813 - HOUMMADA JAMAL [FR]
• DE 102004015198 A1 20050504 - KUSCHEL RUDOLF [DE]
• GB 2468897 A 20100929 - BUCKINGHAM SIMON JOHN [GB], et al

Citation (search report)
• [X] US 5295499 A 19940322 - STUTZ JOSEPH [CH]
• [X] FR 2941849 A1 20100813 - HOUMMADA JAMAL [FR]
• [X] DE 202004007449 U1 20041007 - DOHLE ROLF [DE]
• [X] DE 29518711 U1 19960125 - BROSCHE ANDREAS [DE]
• [X] IT V120120346 A1 20140701 - ZAGO ALBERTO
• [A] CN 203446730 U 20140226 - IND RES INST ZHEJIANG COLLEGE OF ZHEJIANG UNIV TECHNOLOGY

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4176859 A1 20230510; DE 102021129017 A1 20230511

DOCDB simple family (application)
EP 22203927 A 20221026; DE 102021129017 A 20211108