

Title (en)
COUPLING DEVICE FOR CONNECTING A CONNECTING PIECE TO AN ITEM OF MEDICAL FURNITURE AND ASSOCIATED METHOD

Title (de)
VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ANBAUTEILS MIT EINEM MEDIZINMÖBEL SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN

Title (fr)
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINÉ AU RACCORDEMENT D'UNE PIÈCE RAPPORTÉE À UN MEUBLE MÉDICAL AINSI QUE SON PROCÉDÉ ASSOCIÉ

Publication
EP 3492060 A1 20190605 (DE)

Application
EP 18204482 A 20181106

Priority
DE 102017125820 A 20171106

Abstract (de)
Die vorliegende Anmeldung betrifft eine Verbindungseinrichtung (1) zur Kraft übertragenden Verbindung eines Anbauteils mit einem Medizinmöbel (2), umfassend einen Verbindungszapfen (3), der in eine komplementäre Ausnehmung (4) des Medizinmöbels (2) einführbar ist, ein Sicherungselement (5), mittels dessen der Verbindungszapfen (3) formschlüssig in der Ausnehmung (4) fixierbar ist, sowie einen Auslösemechanismus (6) zur Bewegung des Sicherungselements (5) relativ zu dem Verbindungszapfen (3), wobei das Sicherungselement (5) radial beweglich in dem Verbindungszapfen (3) gelagert ist, sodass es zwischen einer Rastposition und einer Freigabeposition bewegbar ist, wobei das Sicherungselement (5) mit einem Spannelement (8) zusammenwirkt, mittels dessen eine radial nach außen wirkende Spannkraft auf das Sicherungselement (5) ausübbar ist, wobei der Auslösemechanismus (6), der mit dem Sicherungselement (5) zusammenwirkt, zwischen einer Verbindungsstellung und einer Auslösestellung überführbar ist, wobei das Sicherungselement (5) mittels Überführung des Auslösemechanismus (6) von dessen Verbindungsstellung in dessen Auslösestellung entgegen der Spannkraft des Spannelements (8) ausgehend von seiner Rastposition in seine Freigabeposition überführbar ist. Um eine Verbindungseinrichtung bereitzustellen, mittels derer ein Anbauteil im Vergleich zum Stand der Technik leichter und sicherer von einem jeweiligen Medizinmöbel entfernt werden kann, wird erfindungsgemäß ein Halteelement (9), mittels dessen der Auslösemechanismus (6) in seiner Auslösestellung haltbar ist, sodass der Auslösemechanismus (6) in seiner Auslösestellung und zugleich das Sicherungselement (5) trotz Wirkung der Spannkraft des Spannelements (8) in seiner Freigabeposition verbleiben.

IPC 8 full level
A61G 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 13/101 (2013.01); **A61G 13/125** (2013.01)

Citation (search report)
[A] WO 2015055817 A1 20150423 - MAQUET GMBH [DE]

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 102017125820 B3 20181220; EP 3492060 A1 20190605; EP 3492060 B1 20200108; PL 3492060 T3 20200810

DOCDB simple family (application)
DE 102017125820 A 20171106; EP 18204482 A 20181106; PL 18204482 T 20181106