

Title (en)
INDIVIDUAL PASSENGER TRANSPORT DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN INDIVIDUAL PASSENGER TRANSPORT DEVICE

Title (de)
INDIVIDUELLE PERSONENTRANSPORTEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER INDIVIDUELLEN
PERSONENTRANSPORTEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF INDIVIDUEL DE TRANSPORT DES PERSONNES AINSI QUE PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF INDIVIDUEL
DE TRANSPORT DES PERSONNES

Publication
EP 3831239 A1 20210609 (DE)

Application
EP 20211427 A 20201203

Priority
DE 102019218813 A 20191203

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine individuelle Personentransporteinrichtung (1) mit einem am Körper eines Benutzers (3) tragbaren Tragebehälter (2), in dem ein zur Personenbeförderung des Benutzers (3) vorgesehenes und ausgebildetes Transportmittel (5) in einer Transportstellung wenigstens bereichsweise verstaut ist. Dabei ist vorgesehen, dass die Personentransporteinrichtung (1) dazu vorgesehen und ausgebildet ist, das Transportmittel (5) zumindest teilautomatisch und ohne Absetzen des Tragebehälters (2) durch den Benutzer (3) und/oder ohne eine räumliche Position des Tragebehälters (2) verändernde Bewegung des Benutzers (3) aus der Transportstellung in eine Benutzungsstellung zu verlagern, in der das Transportmittel (5) zum Transportieren des Benutzers (3) angeordnet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betreiben einer individuellen Personentransporteinrichtung (1).

IPC 8 full level
A45C 9/00 (2006.01); **A45F 4/00** (2006.01); **A61F 2/60** (2006.01); **A61H 3/04** (2006.01); **B62K 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45C 9/00 (2013.01); **A45F 4/00** (2013.01); **A61H 3/04** (2013.01); **A45C 2009/005** (2013.01); **A45F 2004/006** (2013.01); **A61H 2003/005** (2013.01); **A61H 2003/043** (2013.01); **A61H 2201/0149** (2013.01); **A61H 2201/0157** (2013.01); **A61H 2201/0161** (2013.01); **A61H 2201/1633** (2013.01); **A61H 2201/165** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3357371 A1 20180808 - AFR ENG GMBH [DE]
- US 8454031 B2 20130604 - TURNER MICHAEL HUGHESDON [US], et al
- US 2012286011 A1 20121115 - WEGENER ANDREAS C [US]
- US 2002104863 A1 20020808 - JONES JOSEPHINE [US]
- US 2017196346 A1 20170713 - GUYTON RONALD [US]
- WO 2012016899 A1 20120209 - RIEF STEPHAN [AT], et al

Citation (search report)

- [X] US 2016074266 A1 20160317 - NAKAMOTO HIDEICHI [JP]
- [X] CN 106880427 A 20170623 - ZHOU BAILI
- [X] CN 102030065 A 20110427 - ZHONGNING HE
- [X] WO 2018129480 A1 20180712 - HIGH VOLTAGE INNOVATION LLC [US]

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 3831239 A1 20210609; EP 3831239 B1 20240424; EP 3831239 C0 20240424; DE 102019218813 A1 20210610

DOCDB simple family (application)
EP 20211427 A 20201203; DE 102019218813 A 20191203