

Title (en)
DEPOT AND ARRANGEMENT FOR STORING A VEHICLE

Title (de)
DEPOT UND ANORDNUNG ZUR AUFBEWAHRUNG EINES FAHRZEUGS

Title (fr)
DÉPÔT ET AGENCEMENT DE STOCKAGE D'UN VÉHICULE

Publication
EP 4104906 A1 20221221 (DE)

Application
EP 22177588 A 20220607

Priority

- DE 102021115646 A 20210617
- DE 202021103253 U 20210617
- DE 202021103750 U 20210713

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Depot (1) und eine Anordnung zur Aufbewahrung eines einen elektrischen Antriebsmotor aufweisenden Fahrzeugs und/oder einer Batterie. Das Depot (1) verfügt über ein Dach (2), einen Boden (3), Seitenwände (4) und über eine mit einem Türelement (6) verschließbare Türöffnung (5) zum Ein- und Ausbringen des Fahrzeugs, die in geschlossenem Zustand des Türelements (6) einen Depotinnenraum (7) zumindest flüssigkeitsdicht begrenzen, und mit wenigstens einem steuerbaren Fluideinlass (8) durch den gezielt bei Eintritt eines festlegbaren Ereignisses zumindest ein Fluid in den Depotinnenraum (7) einleitbar ist. Die beschriebene Lösung zeichnet sich dadurch aus, dass zumindest eine Sensoreinheit (9) vorgesehen ist, die eingerichtet ist, um wenigstens einen für eine Temperatur, eine Flamme, einen Rauchgehalt, einen Druck und/oder einen Gasgehalt im Depotinnenraum (7) spezifischen Messwert zu erzeugen und ein für den Messwert repräsentatives Messsignal an eine Datenverarbeitungseinheit (10) zu übertragen, und dass durch die Datenverarbeitungseinheit (10) ein Vergleich zwischen dem Messwert und einem einstellbaren, auswählbaren, hinterlegten und/oder an die Datenverarbeitungseinheit (10) übertragenen Grenzwert ausführbar und bei einer Grenzwertverletzung ein Steuersignal zur Ansteuerung zumindest eines Stellelements (11) des Fluideinlasses (8) erzeugbar ist, um das Fluid aus einer Fluidversorgung (12) in den Depotinnenraum (7) zu leiten.

IPC 8 full level
A62C 3/07 (2006.01); **A62C 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/07 (2013.01); **A62C 3/16** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3744406 A1 20201202 - ROAD HELP ABSCHLEPPDIENST [CH]

Citation (search report)

- [X] EP 3778430 A1 20210217 - ELLERMANN EUROCON GMBH [DE]
- [X] CN 211421981 U 20200904 - HU RUI
- [X] CN 110292728 A 20191001 - TANG DAWEI
- [X] DE 102019127014 A1 20210408 - ELOGPLAN GMBH [DE]
- [A] EP 3263402 B1 20190410 - ELLERMANN EUROCON 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4104906 A1 20221221

DOCDB simple family (application)
EP 22177588 A 20220607