

Title (en)
WORK PLATFORM FOR WORK ON A ROOF AREA OF A VEHICLE, IN PARTICULAR ON A ROOF AREA OF AN ELECTRIFIED VEHICLE, AND MAINTENANCE DEVICE WITH AT LEAST ONE WORK PLATFORM

Title (de)
ARBEITSBÜHNE FÜR ARBEITEN AN EINEM DACHBEREICH EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE AN EINEM DACHBEREICH EINES ELEKTRIFIZIERTEN FAHRZEUGS, SOWIE UNTERHALTSEINRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN ARBEITSBÜHNE

Title (fr)
PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR UNE ZONE DE TOIT D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER SUR UNE ZONE DE TOIT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIFIÉ, ET DISPOSITIF DE RETENUE DOTÉ D'AU MOINS UNE TELLE PLATE-FORME DE TRAVAIL

Publication
EP 4238850 A1 20230906 (DE)

Application
EP 23159207 A 20230228

Priority
EP 22159524 A 20220301

Abstract (en)
[origin: CA3191099A1] The invention relates to a work platform (31) for working on a roof area of an electrified vehicle (12), comprising a platform (36). The platform (36) has first platform elements (37, 57, 77), which form a work plane (34), and in each case have a longitudinal extent with in each case two mutually opposite long sides (38, 39, 58, 59, 78, 79), and a plurality of second platform elements (46 to 54, 66 to 74), which are arranged along at least one of the long sides (39, 58, 59, 78) of the first platform elements (37, 57, 77) and can be transferred between two positions with respect to the first platform elements (37, 57, 77). The second platform elements (46 to 54, 66 to 74) form a fall protection device in a first position and a continuation of the work plane (34) of the first platform elements (37, 57, 77) in a second position. Furthermore, the invention relates to a maintenance device having at least one such work platform (31).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Arbeitsbühne (31) für Arbeiten an einem Dachbereich eines elektrifizierten Fahrzeugs (12) umfassend eine Plattform (36). Die Plattform (36) weist erste Plattformelemente (37, 57, 77), die eine Arbeitsebene (34) ausbilden und jeweils eine Längserstreckung mit jeweils zwei einander gegenüberliegenden Längsseiten (38, 39, 58, 59, 78, 79) aufweisen, und mehrere zweite Plattformelemente (46 bis 54, 66 bis 74) auf, die entlang zumindest einer der Längsseiten (39, 58, 59, 78) der ersten Plattformelemente (37, 57, 77) angeordnet sind und gegenüber den ersten Plattformelementen (37, 57, 77) zwischen zwei Positionen überführbar sind. Die zweiten Plattformelemente (46 bis 54, 66 bis 74) bilden in einer ersten Position eine Absturzsicherung und in einer zweiten Position eine Fortsetzung der Arbeitsebene (34) der ersten Plattformelemente (37, 57, 77) aus. Weiter betrifft die Erfindung eine Unterhaltseinrichtung mit zumindest einer derartigen Arbeitsbühne (31).

IPC 8 full level
B61K 13/00 (2006.01); **B60S 5/00** (2006.01); **B66F 11/00** (2006.01); **E04G 1/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61K 13/00 (2013.01 - EP); **E04G 1/15** (2013.01 - US); **E04G 5/14** (2013.01 - US); **B61K 13/00** (2013.01 - US); **E04G 2001/157** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- AU 2011100718 A4 20110721 - MAC FLEET PTY LTD [AU]
- KR 102126326 B1 20200707 - KRCT CO LTD [KR]
- RU 176334 U1 20180117

Citation (search report)

- [XAI] US 8051951 B2 20111108 - BENNETT RONALD W [US], et al
- [XAYI] KR 102126326 B1 20200707 - KRCT CO LTD [KR]
- [YA] KR 20170118404 A 20171025 - KOREA RAILROAD CORP [KR]
- [A] RU 206581 U1 20210916
- [A] RU 176334 U1 20180117
- [A] DE 202004011076 U1 20041125 - NEUERO TECHNOLOGY GMBH [DE]
- [A] RU 208450 U1 20211220
- [A] EP 1441089 A1 20040728 - CONTELOS ENGINEERING GMBH I G [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 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 4238849 A1 20230906; CA 3191099 A1 20230901; EP 4238850 A1 20230906; US 2023279675 A1 20230907

DOCDB simple family (application)
EP 22159524 A 20220301; CA 3191099 A 20230224; EP 23159207 A 20230228; US 202318175615 A 20230228