

Title (en)
SUPPORTING BEARING DEVICE

Title (de)
TRAGENLAGERUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PALIER SUPPORT

Publication
EP 3572056 A1 20191127 (DE)

Application
EP 18174201 A 20180524

Priority
EP 18174201 A 20180524

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine Tragenlagerungseinrichtung (1) mit einem Untergestell (3), das ausgestaltet ist, auf der Bodenfläche des Laderaums eines Fahrzeugs befestigt zu werden, mit einem Unterrahmen (7), der auf dem Untergestell (3) angeordnet und fest mit diesem verbunden ist, mit einem Zwischenrahmen (15), der an dem Unterrahmen (7) derart verschiebbar angebracht ist, mit einem Oberrahmen (31), der eine ebene Beladefläche (33) sowie ein erstes und ein zweites Ende (35, 37) aufweist und der an dem Zwischenrahmen (15) derart verschiebbar angebracht ist, wobei das Beladungsende (11) ein erstes Abstützelement (25) aufweist, auf dem sich eine zur Bodenfläche weisende und sich zwischen dem ersten und zweiten Ende (17, 19) des Zwischenrahmens (15) erstreckende erste Stützschiene (27) des Zwischenrahmens (15) abstützt, wobei das zweite Ende (19) des Zwischenrahmens (15) ein zweites Abstützelement (39) aufweist, auf dem sich eine zur Bodenfläche weisende und sich zwischen dem ersten und zweiten Ende (35, 37) des Oberrahmens (31) erstreckende zweite Stützschiene (41) des Oberrahmens (31) abstützt, und wobei der Verlauf der zweiten Stützschiene (41) zwischen dem ersten Ende (35) und dem zweiten Ende (37) des Oberrahmens (31) derart ist, dass sich der Winkel (a), den die Beladefläche (33) mit dem Zwischenrahmen (15) einschließt, verringert, wenn der Oberrahmen (31) von der eingezogenen Stellung in die ausgezogene Stellung bewegt wird.

IPC 8 full level
A61G 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 3/0263 (2013.01); **A61G 3/0272** (2013.01); **A61G 3/029** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 2366369 A2 20110921 - EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] WO 2011103545 A1 20110825 - AM GENERAL LLC [US], et al
• [A] DE 102015002448 A1 20160901 - AIRBUS DEFENCE & SPACE GMBH [DE]
• [A] DE 202009015121 U1 20100121 - SYSTEM STROBEL GMBH & CO KG [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)
EP 3572056 A1 20191127; **EP 3572056 B1 20201216**; ES 2865430 T3 20211015; PL 3572056 T3 20210816

DOCDB simple family (application)
EP 18174201 A 20180524; ES 18174201 T 20180524; PL 18174201 T 20180524