

Title (en)  
SUPPORT SYSTEM FOR AN ITEM OF EQUIPMENT

Title (de)  
TRAGESYSTEM FÜR EINEN AUSTRÜSTUNGSGEGENSTAND

Title (fr)  
SYSTÈME DE SUPPORT POUR UN ÉQUIPEMENT

Publication  
**EP 4324357 A1 20240221 (DE)**

Application  
**EP 23189390 A 20230803**

Priority  
DE 102022119727 A 20220805

Abstract (en)  
[origin: CA3208263A1] The present invention provides a carrying system for an item of equipment, comprising a carrying rack on which shoulder straps and a waist strap are arranged, and a load carrier to which the item of equipment is releasably attachable, wherein the load carrier is formed by an inherently rigid carrying element which supports the weight of the item of equipment in the vertical direction. Provision is made for that the load carrier is releasably attachable to the carrying rack, wherein the load carrier preferably comprises connection elements for releasable connection to connection elements arranged at a lower end of the carrying rack, so that the introduction of force from the load carrier into the carrying rack takes place at the lower end thereof.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung umfasst ein Tragesystem für einen Ausrüstungsgegenstand, mit einem Tragegestell, an welchem Schultergurte und ein Hüftgurt angeordnet sind, und mit einem Lastträger, an welchem der Ausrüstungsgegenstand lösbar befestigbar ist, wobei der Lastträger lösbar an dem Tragegestell befestigbar ist, wobei das Tragegestell eine Rückenplatte aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass das Tragegestell weiterhin einen Lastknoten mit einer Verstärkungsplatte aufweist, mit welcher sowohl der Hüftgurt als auch Verbindungselemente zur Verbindung mit dem Lastträger vernäht sind.

IPC 8 full level  
**A45F 3/04** (2006.01); **A45F 3/08** (2006.01); **A45F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45F 3/047** (2013.01 - EP US); **A45F 3/08** (2013.01 - EP US); **A45F 3/10** (2013.01 - EP); **A45F 2003/003** (2013.01 - US); **A45F 2003/045** (2013.01 - EP US); **A45F 2003/127** (2013.01 - EP); **A45F 2003/146** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• US 2022007818 A1 20220113 - RORICH WADE [US]  
• WO 2006102091 A2 20060928 - MYSTERY RANCH LTD [US], et al

Citation (search report)  
• [X] US 2016033235 A1 20160204 - KINNINGS BRADY ALAN ROBINSON [US]  
• [X] US 2020275763 A1 20200903 - LENNINGS ERIC [SE], et al  
• [X] US 2006208024 A1 20060921 - GLEASON DANA W JR [US]  
• [A] US 2014361058 A1 20141211 - GILL YORAM [IL], et al  
• [A] US 2015208791 A1 20150730 - KLEIN PHILLIP ALEX [US]  
• [A] US 10470553 B1 20191112 - GONZALEZ DANILO [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 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 4324357 A1 20240221**; CA 3208263 A1 20240205; DE 102022119727 A1 20240208; US 2024041190 A1 20240208

DOCDB simple family (application)  
**EP 23189390 A 20230803**; CA 3208263 A 20230803; DE 102022119727 A 20220805; US 202318364818 A 20230803