

Title (en)
SUPPORTING FRAME

Title (de)
TRAGEGESTELL

Title (fr)
CADRE DE SUPPORT

Publication
EP 4316309 A1 20240207 (DE)

Application
EP 23189411 A 20230803

Priority
DE 102022119746 A 20220805

Abstract (en)
[origin: CA3208264A1] The present invention discloses a carrying rack for carrying an object on the back, comprising shoulder straps and preferably a waist strap, wherein the carrying rack comprises a back plate. Provision is made for that the back plate is formed by a shaped part adapted to the shape of the back in horizontal and vertical directions, wherein the back plate preferably extends from a pelvic region to a shoulder region.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung umfasst ein Tragegestell zum Tragen eines Gegenstandes auf dem Rücken, mit Schultergurten und bevorzugt einem Hüftgurt, wobei das Tragegestell eine Rückenplatte aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass die Rückenplatte durch ein in horizontaler und in vertikaler Richtung an die Form des Rückens angepasstes Formteil gebildet wird, wobei die Rückenplatte von einem Beckenbereich bis zu einem Schulterbereich verläuft, wobei die Rückenplatte eine vom Rücken weg ausgeformte, vertikal entlang der Wirbelsäule verlaufende Sicke aufweist.

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

- WO 2006102091 A2 20060928 - MYSTERY RANCH LTD [US], et al
- US 6626342 B1 20030930 - GLEASON DANA W [US]
- US 5005744 A 19910409 - GLEASON DANA W [US]

Citation (search report)

- [XAI] DE 3232143 A1 19840301 - PROMOTA MARKETING GMBH [DE]
- [X] US 2006289589 A1 20061228 - GREGORY WAYNE B [US]
- [X] DE 10033738 A1 20020124 - GORSKI EKKEHARD [DE]
- [A] US 2015189974 A1 20150709 - BERCAW JOHN A [US], et al
- [A] KR 101837380 B1 20180312 - KIM MIN HO [KR], et al

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 4316309 A1 20240207; CA 3208264 A1 20240205; DE 102022119746 A1 20240208; US 2024041189 A1 20240208

DOCDB simple family (application)
EP 23189411 A 20230803; CA 3208264 A 20230803; DE 102022119746 A 20220805; US 202318364777 A 20230803