

Title (en)

Rucksack with a concave frame assembly tensioning the rear wall

Title (de)

Rucksack mit einer die Rückwand konkav spannenden Rahmenanordnung

Title (fr)

Sac à dos doté d'un agencement de cadre tendant la paroi arrière de manière concave

Publication

EP 2407050 A2 20120118 (DE)

Application

EP 11003485 A 20110428

Priority

DE 102010027412 A 20100715

Abstract (en)

The backpack (1) has a frame arrangement (9) provided with a vertical frame region (10) and a transversely running frame region. A lower insertion pocket (15) is provided at a rear wall (8) at a lower side of a package space (5) on a side facing towards a net part (17). The frame arrangement is guided through an opening (6) of the rear wall from an inner side of the package space so that the lower ends of the vertical frame region engage in the pocket. The transversely running frame region is inserted in an upper insertion pocket (20) formed at the rear wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rucksack mit einem Packraum (5) und einer einem Rucksackträger zugewandten Rückwand (8) sowie einer die Rückwand (8) konkav spannenden Rahmenanordnung und einem Netzteil (17), das sehnenartig zur konkav gespannten Rückwand (8) verläuft. Die Rahmenanordnung weist die Form eines zur Unterseite des Packraumes (5) offenen und zur Oberseite des Packraumes (9) geschlossenen Rahmenteiles (9) auf, das zwei etwa vertikal verlaufende Rahmenbereiche (10, 11) und einen in Querrichtung verlaufenden Rahmenbereich (12) umfasst, dessen Enden mit den oberen Enden der vertikalen Rahmenteile (11, 12) verbunden sind. An der Rückwand (8) sind an der dem Netzteil (17) zugewandten Seite an der der Unterseite des Packraumes (5) zugewandten Seite zwei in Querrichtung voneinander beabstandete untere Einstecktaschen (15, 16) vorgesehen, in die die unteren Enden der vertikalen Rahmenbereiche (10, 11) einsteckbar sind. Das Rahmenteil (9) ist durch eine Öffnung (6) der Rückwand (8) von der Innenseite des Packraumes (5) derart führbar, dass die unteren Enden der vertikalen Rahmenbereiche (10, 11) in die unteren Einstecktaschen (15, 16) eingreifen und dass der in Querrichtung verlaufende Rahmenbereich (12) in eine an der Rückwand (8) ausgebildete obere Einstecktasche (12) einsetzbar ist.

IPC 8 full level

A45F 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A45C 13/04 (2013.01 - KR); **A45F 3/04** (2013.01 - KR); **A45F 3/08** (2013.01 - EP US); **A45F 2003/125** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19735806 B4 20060803 - DEUTER SPORT GMBH [DE]

Cited by

DE102017112759A1; DE102017112759B4; DE102018205187A1; EP3412174A1; US11399619B2

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 2407050 A2 20120118; **EP 2407050 A3 20120404**; **EP 2407050 B1 20130828**; DE 102010027412 A1 20120119; DE 102010027412 B4 20180405; ES 2431915 T3 20131128; JP 2012020123 A 20120202; JP 2017038936 A 20170223; JP 6009739 B2 20161019; JP 6239072 B2 20171129; KR 20120007967 A 20120125; US 2012012629 A1 20120119; US 9131762 B2 20150915

DOCDB simple family (application)

EP 11003485 A 20110428; DE 102010027412 A 20100715; ES 11003485 T 20110428; JP 2011142678 A 20110628; JP 2016180238 A 20160915; KR 20110065955 A 20110704; US 201113180586 A 20110712