

(19)



(11)

EP 4 541 227 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2025 Patentblatt 2025/29

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.04.2025 Patentblatt 2025/17

(21) Anmeldenummer: **25161848.4**

(22) Anmeldetag: **26.05.2023**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A45F 3/08 ^(2006.01) **A45F 3/04** ^(2006.01)
A45F 3/10 ^(2006.01) **A45F 3/14** ^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A45F 3/08; A45F 3/04; A45F 3/047; A45F 3/10;
A45F 3/14; A45F 2003/003; A45F 2003/045;
A45F 2003/146

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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

(30) Priorität: **30.05.2022 DE 202022103036 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
23175544.8 / 4 285 785

(71) Anmelder: **Lindnerhof-Taktik GmbH**
83661 Lenggries (DE)

(72) Erfinder: **Schwager, Martin**
82377 Penzberg (DE)

(74) Vertreter: **Behr, Wolfgang**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(54) **TRAGESYSTEM FÜR EINEN AUSTRÜSTUNGSgegenSTAND**

(57) Die vorliegende Erfindung zeigt ein Tragesystem für einen Ausrüstungsgegenstand mit einem Lastträger, welcher über Schultergurte getragen werden kann, wobei der Lastträger eine Trageplatte mit einer Mehrzahl von Aussparungen, mindestens ein Spannelement und mindestens ein Positionierungselement aufweist, wobei das mindestens eine Spannelement und das mindestens eine Positionierungselement jeweils an mindestens einer Aussparung der Trageplatte angeord-

net oder anordenbar sind. Dabei ist vorgesehen, dass mehrere Positionierungselemente vorgesehen sind, gegen welche der Ausrüstungsgegenstand durch das Spannelement verspannbar ist, wobei die Positionierungselemente beidseitig zu dem Verlauf des Spannelements angeordnet oder anordenbar sind, so dass der Ausrüstungsgegenstand im verspannten Zustand auf beiden Seiten des Spannelements an den Positionierungselementen anliegt.

EP 4 541 227 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 25 16 1848

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 10 357 097 B1 (GOLDBERG SOPHIE ROSE [US]) 23. Juli 2019 (2019-07-23) * das ganze Dokument *	1-5,9-15	INV. A45F3/08
Y		7,8	A45F3/04
A		6	A45F3/10 A45F3/14
Y	WO 2006/104368 A1 (LEE JU-HOON [KR]) 5. Oktober 2006 (2006-10-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	7,8	
X	US 10 470 553 B1 (GONZALEZ DANILO [US]) 12. November 2019 (2019-11-12) * Abbildung 5 *	14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A45F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2025	Prüfer Nicolás, Carlos
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 25 16 1848

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten
Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-06-2025

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 10357097 B1	23-07-2019	KEINE	
WO 2006104368 A1	05-10-2006	KR 20060105066 A WO 2006104368 A1	11-10-2006 05-10-2006
US 10470553 B1	12-11-2019	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82