



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
11.12.2024 Patentblatt 2024/50
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
11.09.2024 Patentblatt 2024/37
- (21)

Anmeldenummer: 24161478.3
- (22)

Anmeldetag: 05.03.2024
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
F41A 23/00^(2006.01) F41A 23/50^(2006.01)
F41A 27/12^(2006.01) F41A 27/22^(2006.01)
F41A 27/24^(2006.01)
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
F41A 23/005; F41A 23/50; F41A 27/12;
F41A 27/22; F41A 27/24

- (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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
GE KH MA MD TN
- (72)

Erfinder:
• Pohling, Andreas
34127 Kassel (DE)
• Wende, Christian
34127 Kassel (DE)
- (74)

Vertreter: Feder Walter Ebert
Partnerschaft von Patentanwälten mbB
Achenbachstrasse 59
40237 Düsseldorf (DE)
- (30)

Priorität: 10.03.2023 DE 102023106022
- (71)

Anmelder: KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
80997 München (DE)

(54)

LAFETTE FÜR EINE WAFFE

- (57)

Die Erfindung betrifft eine Lafette (100) für eine Waffe (101), insbesondere ein Maschinengewehr, mit einer Waffenaufnahme (20) zur Aufnahme der Waffe (101) und einem Montageelement (1) zur Montage der Lafette (100) auf einem Fahrzeug (102), wobei die Waffenauf-
- nahme (20) und das Montageelement (1) zur Bewegung der in der Waffenaufnahme (20) aufgenommenen Waffe (101) über zwei schwenkbar miteinander verbundene Schwenkarme (2, 3) miteinander verbunden sind.

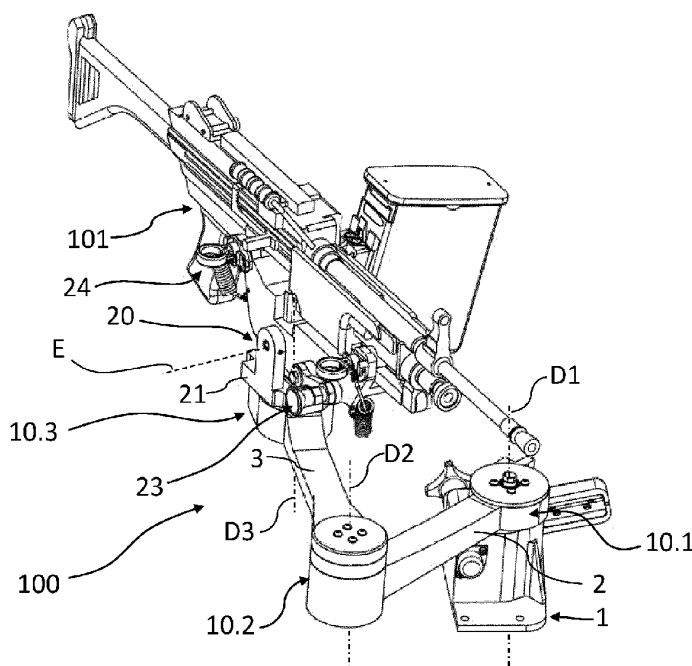


Fig. 3a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 1478

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

6

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 10 352 497 B2 (GCO OUTDOOR SOLUTIONS LLC [US]) 16. Juli 2019 (2019-07-16) * Spalte 8, Zeile 21 - Zeile 22; Anspruch 1; Abbildungen 1-26 *	1	INV. F41A23/00 F41A23/50 F41A27/12 F41A27/22 F41A27/24
X	US 2008/092732 A1 (BECKER BARRY S [US] ET AL) 24. April 2008 (2008-04-24) * Absatz [0025] - Absatz [0028]; Anspruch 1; Abbildungen 7,8 *	1,2,4	
A		3,5-8	
X	US 2022/120529 A1 (BURNETT DAVID [US]) 21. April 2022 (2022-04-21) * Absatz [0065] *	1,2	
A		5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2024	Prüfer Beaufumé, Cédric
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 : nichtschriftliche 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	



Nummer der Anmeldung

EP 24 16 1478

5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

1 - 8

45

- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

50

- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 1478

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4

Lafette für eine Waffe, umfassend eine Bremsvorrichtung für Schwenklager.

2. Ansprüche: 1, 5-8

Lafette für eine Waffe, umfassend eine Arretiervorrichtung für Schwenkarme.

3. Ansprüche: 1, 9, 10

Lafette für eine Waffe, umfassend eine Elevationsarretierung.

4. Ansprüche: 1, 9, 11-14

Lafette für eine Waffe, umfassend eine Waffenfixierung.

5. Ansprüche: 1, 15

Lafette für eine Waffe in Kombination mit einem mit einer Luke umfassenden Fahrzeug.

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

EP 24 16 1478

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

04-11-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 10352497	B2	16-07-2019	US 2018224062	A1	09-08-2018
				US 2019323652	A1	24-10-2019
15	-----					
	US 2008092732	A1	24-04-2008	KEINE		

	US 2022120529	A1	21-04-2022	KEINE		

20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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