

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 4 495 534 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.04.2025 Patentblatt 2025/14

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**F41F 3/04 (2006.01)** **F41H 5/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.01.2025 Patentblatt 2025/04

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**F41H 5/06; F41F 3/0413**

(21) Anmeldenummer: 24211205.0

(22) Anmeldetag: 08.12.2020

(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 MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Erfinder:  
• Stodolka, Sascha  
80997 München (DE)  
• Otto, Jonas  
80997 München (DE)

(30) Priorität: 10.12.2019 DE 102019133786

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

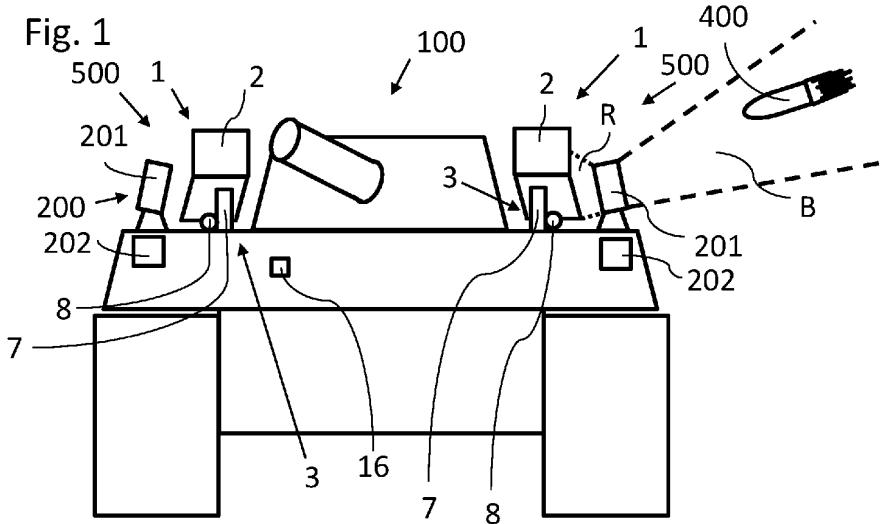
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
20841869.9 / 4 073 457

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

### (54) BEWEGLICHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR MILITÄRISCHE FAHRZEUGE MIT ABSTANDSAKTIVEM SCHUTZSYSTEM

(57) Die Erfindung betrifft ein Verteidigungssystem mit einem abstandsaktiven Schutzsystem (200) zum Schutz eines militärischen Fahrzeugs (100) und einer Schutzvorrichtung (1) für das militärische Fahrzeug (100) zum Schutz vor Rückwirkungen (R) eines abstandsaktiven Schutzsystems (200) auf das Fahrzeug (100), wobei die Schutzvorrichtung (1) einen Schutzschild (2) aufweist, welcher mittels einer Befestigungsvorrichtung (3) beweglich, insbesondere schwenkbeweglich, am

Fahrzeug (100) befestigbar ist und welcher ein Sichtfenster (4) zur Durchsicht durch den Schutzschild (2) aufweist, wobei der Schutzschild (2) von einer Parkstellung in eine Einsatzstellung bewegbar ist und wobei das abstandsaktive Schutzsystem (200) derart mit der Schutzvorrichtung (1) gekoppelt ist, dass das abstandsaktive Schutzsystem (200) nur in der Einsatzstellung einsetzbar ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 21 1205

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A US 8 006 606 B1 (PETROSILLO FRANK [US] ET AL) 30. August 2011 (2011-08-30) * Spalte 2, Zeile 61 - Zeile 67 * * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 16 * * Abbildungen 8, 9A, 9B * -----	1-15	INV. F41F3/04 F41H5/06
15	A WO 2019/002217 A1 (NEXTER SYSTEMS [FR]) 3. Januar 2019 (2019-01-03) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 4; Abbildungen 1-5 * -----	1-15	
20	A DE 100 50 479 A1 (BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]) 18. April 2002 (2002-04-18) * Absätze [0014], [0015]; Abbildungen 1,2 * -----	1-15	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			F41H F41F
40			
45			
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	1 Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2025	Prüfer Seide, Stephan
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 24 21 1205

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.

10-02-2025

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 8006606 B1 30-08-2011	KEINE		
15	WO 2019002217 A1 03-01-2019	BR 112019026872 A2 DK 3645959 T3 EP 3645959 A1 ES 2881758 T3 FR 3068455 A1 IL 271588 A KR 20200032696 A PL 3645959 T3 RS 62294 B1 SA 519410783 B1 SG 11201911721P A WO 2019002217 A1 ZA 201907887 B	30-06-2020 23-08-2021 06-05-2020 30-11-2021 04-01-2019 27-02-2020 26-03-2020 20-09-2021 30-09-2021 02-10-2022 30-01-2020 03-01-2019 30-09-2020	
20	DE 10050479 A1 18-04-2002	KEINE		
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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