



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 945 185 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2022 Patentblatt 2022/16

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04H 12/22^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2022 Patentblatt 2022/05

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E04H 12/2238; A45B 2023/0012; A45B 2200/1009

(21) Anmeldenummer: 21000202.8

(22) Anmeldetag: 26.07.2021

(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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: 27.07.2020 DE 102020004527

(71) Anmelder: **Fink GmbH**
63762 Großostheim (DE)

(72) Erfinder: **Fink, Daniel**
D-63762 Großostheim (DE)

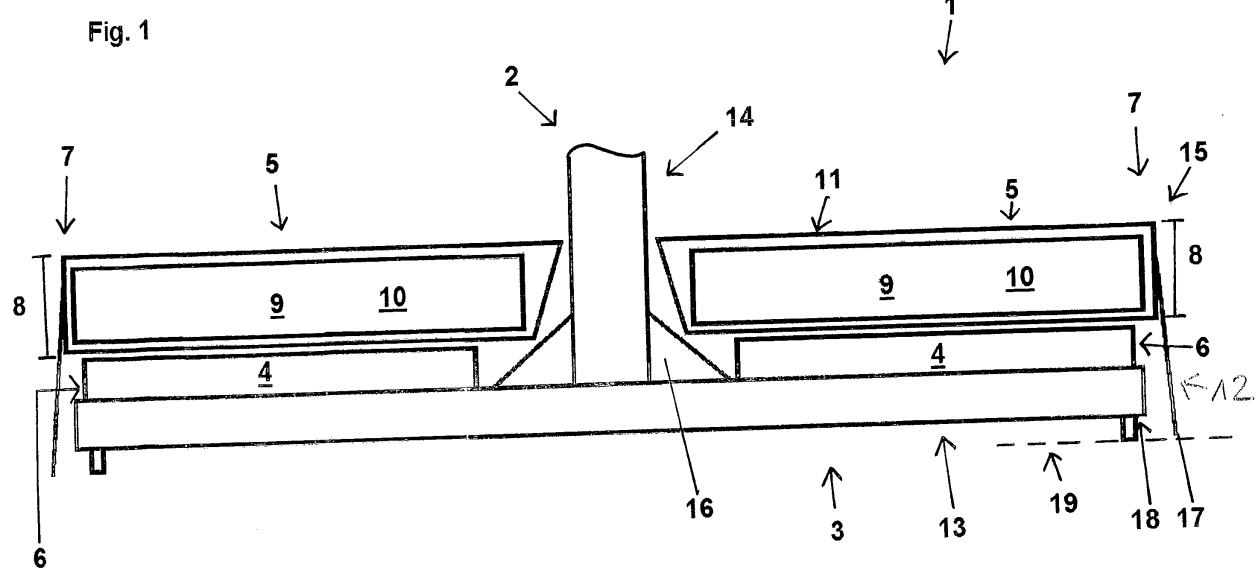
(74) Vertreter: **Nitz, Astrid**
Goethestrasse 23
63739 Aschaffenburg (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN AUFPRALLEN AN EINEM STANDFUSS EINER BESCHIRMUNG

(57) Vorrichtung zum Schützen gegen Aufprallen und/oder Anstoßen an einem Standbereich einer Beschirmung, insbesondere eines Sonnenschirms, mit einen ausladenden Standfußbereich, insbesondere gegen Aufprallen und/oder Anstoßen von Personen und/oder Gegenständen, insbesondere umfassend Gewichtsplatten, insbesondere Betonplatten, mit einem flächigen Auflagemitte, das auf den Standfußbereich angepasst ausgebildet ist, wobei das Auflagemitte zumindest teilweise

flexibel, insbesondere elastisch, ausgebildet ist, insbesondere an Kantenbereichen des Standfußbereichs, wobei das Auflagemitte mit einem angepassten Schutzbereich mit zumindest einer vorbestimmten Dicke ausgebildet ist, die einen Aufprall aus einer vorbestimmten Höhe und/oder Entfernung ermöglicht, insbesondere einer Standhöhe einer Person und/oder Fallhöhe eines Gegenstands.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 00 0202

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 20 2015 007389 U1 (POZYBILL MARTIN [DE]) 23. Januar 2017 (2017-01-23) * Abbildung 1 * * Absatz [0016] * * Absatz [0060] * -----	1, 3-8	INV. E04H12/22
15	X	Anonymous: "Schneider Beton-Schirmständer, anthrazit, 20 kg ; Google Shopping", ' 12. Oktober 2016 (2016-10-12), Seiten 1-3, XP055868472, Gefunden im Internet: URL: https://www.google.com/shopping/product/13534382662189727510?q=standfuss+schirm+gummi&bih=1354&biw=3491&rlz=1C1GCEB_enDE891DE891&hl=de&prds=eto:8694900350684605413_0,rsk:PC_6224888870902345588&sa=X&ved=0ahUKEwjmlKfT5MT0AhXPjKQKHSqQDWYQ8gII0QcoAA [gefunden am 2021-12-02] * das ganze Dokument * -----	1, 3-8	
20	X	Anonymous: "Amazon.de: Schneider PE-Schirmständer ca. 20 ltr., 855-01, weiß, Kunststoff, 0.9 kg", ' 15. Mai 2018 (2018-05-15), XP055868506, Gefunden im Internet: URL: https://www.amazon.de/Schneider-PE-Schirmständer-weiß-ca-1tr/dp/B001L6C5V4/ref=sr_1_26?__mk_de_DE=ÅMÅZÖÑ&keywords=sonnenschirm+standfuss&qid=1638439469&sr=8-26&th=1 [gefunden am 2021-12-02] * das ganze Dokument * -----	1-8	E04H A45F A45B
25				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30	X	Anonymous: "Amazon.de: Schneider PE-Schirmständer ca. 20 ltr., 855-01, weiß, Kunststoff, 0.9 kg", ' 15. Mai 2018 (2018-05-15), XP055868506, Gefunden im Internet: URL: https://www.amazon.de/Schneider-PE-Schirmständer-weiß-ca-1tr/dp/B001L6C5V4/ref=sr_1_26?__mk_de_DE=ÅMÅZÖÑ&keywords=sonnenschirm+standfuss&qid=1638439469&sr=8-26&th=1 [gefunden am 2021-12-02] * das ganze Dokument * -----		
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2021	Prüfer Valenta, Ivar	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
55	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		



Nummer der Anmeldung
EP 21 00 0202

5

GEBÜHRENFLICHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

1-8

50

55

- 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).



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 21 00 0202

10

1. Ansprüche: 1-8

ein Schutz gegen Aufprall

15

2. Anspruch: 9

Verwendung eines Auflagemittels

20

3. Anspruch: 10

Verfahren zum Aufbringen einer Vorrichtung

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 21 00 0202

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.

02-12-2021

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 202015007389 U1	23-01-2017	KEINE	
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