



(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

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

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

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

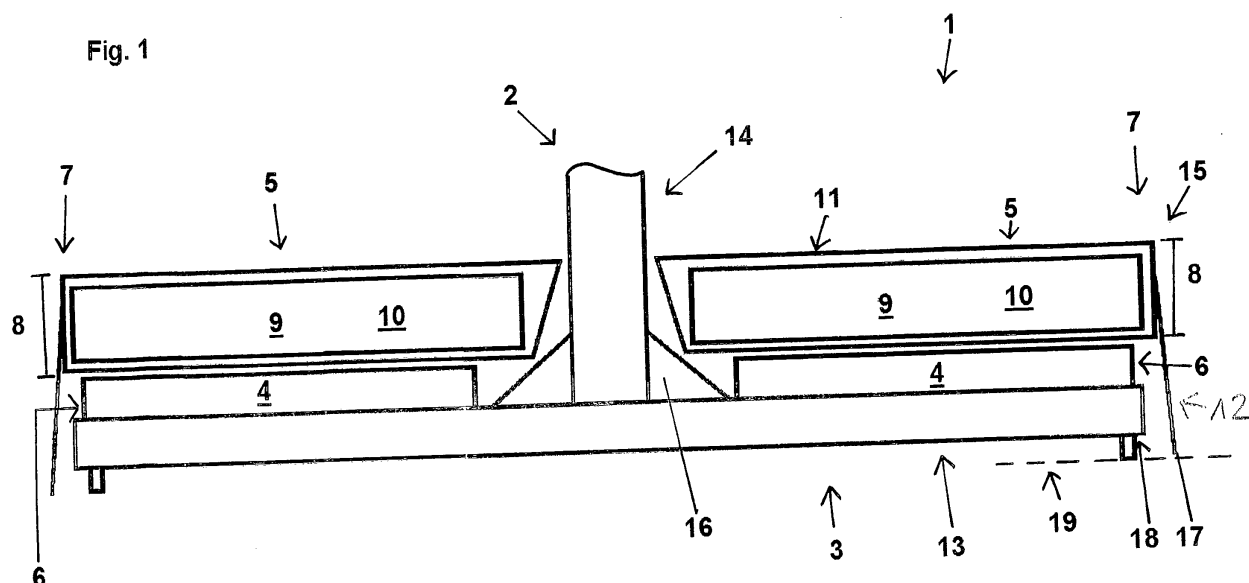
(30) Priorität: **27.07.2020 DE 102020004527**

(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 einem ausladenden Standfußbereich, insbesondere gegen Aufprallen und/oder Anstoßen von Personen und/oder Gegenständen, insbesondere umfassend Gewichtsplatten, insbesondere Betonplatten, mit einem flächigen Auflagemittel, das auf den Standfußbereich angepasst ausgebildet ist, wobei das Auflagemittel zumindest teilweise

flexibel, insbesondere elastisch, ausgebildet ist, insbesondere an Kantenbereichen des Standfußbereichs, wobei das Auflagemittel 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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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/produ t/13534382662189727510?q=standfuss+schirm+ gummi&bih=1354&biw=3491&rlz=1C1GCEB_enDE89 1DE891&hl=de&prds=eto:8694900350684605413_ 0,rsk:PC_6224888870902345588&sa=X&ved=0ahU KEWjmlKfT5MT0AhXPjKQKHSqQDWYQ8gII0QcoAA [gefunden am 2021-12-02] * das ganze Dokument *	1, 3-8	
X	Anonymous: "Amazon.de: Schneider PE-Schirmständer ca. 20 ltr., 855-01, weiß, Kunstsoff, 0.9 kg", / 15. Mai 2018 (2018-05-15), XP055868506, Gefunden im Internet: URL:https://www.amazon.de/Schneider-PE-Sch irmständer-weiß-ca-1ltr/dp/B001L6C5V4/ref=s r_1_26?__mk_de_DE=ÅMÄZÖÑ&keywords=sonnensc hirm+standfuss&qid=1638439469&sr=8-26&th=1 [gefunden am 2021-12-02] * das ganze Dokument *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04H A45F A45B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2021	Prüfer Valenta, Ivar
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 21 00 0202

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

- ☒ 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:

45

1–8

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 21 00 0202

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: 1-8

ein Schutz gegen Aufprall

2. Anspruch: 9

Verwendung eines Auflagemittels

3. Anspruch: 10

Verfahren zum Aufbringen einer Vorrichtung

**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 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.

02-12-2021

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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