

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.09.2022 Patentblatt 2022/36**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**A62B 33/00**<sup>(2006.01)</sup>      **A63B 29/02**<sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.07.2022 Patentblatt 2022/27**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**A62B 33/00; A63B 29/02**

(21) Anmeldenummer: **21212816.9**

(22) Anmeldetag: **07.12.2021**

(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**

(72) Erfinder:

- **Bier, Christian**  
83714 Miesbach (DE)
- **Köstlmeier, Manfred**  
85540 Haar/Gronsdorf (DE)
- **Kuntze-Fechner, Johannes**  
83646 Bad Tölz (DE)

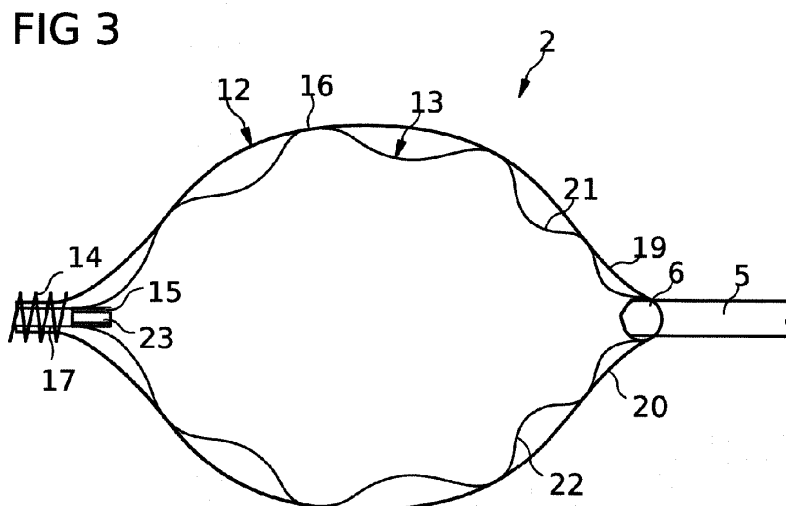
(30) Priorität: 08.12.2020 DE 102020132608

(74) Vertreter: **Hofstetter, Schurack & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwaltskanzlei**  
**PartG mbB**  
**Balanstrasse 57**  
**81541 München (DE)**

(71) Anmelder: **Ortovox Sportartikel GmbH**  
**82024 Taufkirchen (DE)**

(54) **LAWINENAIRBAG**

(57) Die Erfindung betrifft einen Lawinenairbag (2), umfassend einen entfaltbaren Außensack (12), der aus einem flexiblen, gasdurchlässigen Material besteht, und einen entfaltbaren Innensack (13), der aus einem gasdichten, dehnbaren Material besteht und mit Gas aufblasbar ist, wobei der Innensack (13) innerhalb des Außensacks (12) angeordnet ist. Das Material des Innen-





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 21 2816

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

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, D	EP 0 957 994 B1 (ASCHAUER PETER [DE]) 12. Dezember 2001 (2001-12-12) * Absätze [0018], [0019] * * Abbildung 1 *	1-8	INV. A62B33/00 A63B29/02
A	US 2017/216680 A1 (NEUBAUER JASON [US] ET AL) 3. August 2017 (2017-08-03) * Abbildungen 1A, 1B, 4A, 4B, * * Absatz [0039] *	1-8, 15	
A	EP 2 807 937 A1 (MÜLLER-ADAM WOLFGANG [DE]) 3. Dezember 2014 (2014-12-03) * Absätze [0036], [0040], [0046] * * Abbildungen 1, 3, 6, 7, 10b *	1-8, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A62B A63B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. April 2022</b>	Prüfer <b>Nehrdich, Martin</b>
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 21 21 2816

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

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:

**1-8, 15**

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 21 2816

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, 15**

**Kontur des ersten Sacks, Anpassung des zweiten Sacks an die  
Kontur des ersten Sacks durch Dehnung**

---

**2. Ansprüche: 9-15**

**zwei Lagen je Sack, die pro Sack jeweils luftdicht  
miteinander verbunden werden, und die Lagen vom zweiten Sack  
sind innerhalb der Lagen vom ersten Sack angeordnet**

---

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

EP 21 21 2816

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.

26-04-2022

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
10	EP 0957994	B1	12-12-2001	AT 210481 T 15-12-2001
			CA 2279273 A1	06-08-1998
15			DE 19703656 A1	06-08-1998
			EP 0957994 A1	24-11-1999
			JP 4095661 B2	04-06-2008
			JP 2002510987 A	09-04-2002
			US 6220909 B1	24-04-2001
20			WO 9833559 A1	06-08-1998
	-----			
	US 2017216680	A1	03-08-2017	KEINE
	-----			
	EP 2807937	A1	03-12-2014	DE 102013009379 A1 18-12-2014
			EP 2807937 A1	03-12-2014
25			EP 3132700 A1	22-02-2017
	-----			
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