

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 311 891 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.07.2018 Patentblatt 2018/29**

(51) Int Cl.:  
**A63B 69/38 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.04.2018 Patentblatt 2018/17**

(21) Anmeldenummer: **17197016.3**

(22) Anmeldetag: **18.10.2017**

(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:  
**MA MD**

(30) Priorität: **18.10.2016 DE 202016105816 U**

(71) Anmelder: **Dagn, Josef  
6345 Kössen (AT)**

(72) Erfinder: **Dagn, Josef  
6345 Kössen (AT)**

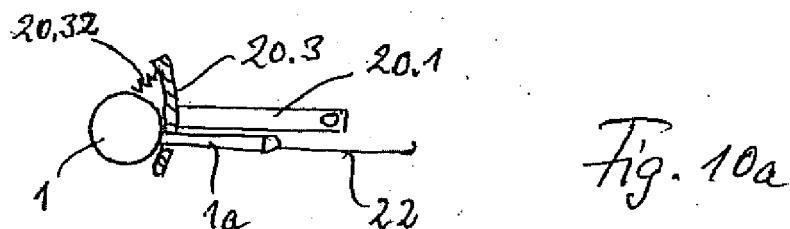
(74) Vertreter: **Klingseisen, Franz  
Klingseisen, Rings & Partner  
Patentanwälte  
Postfach 10 15 61  
80089 München (DE)**

### (54) TENNIS-TRAININGSGERÄT

(57) Es wird ein Tennis-Trainingsgerät vorgesehen, umfassend eine Trägerstange, die zwischen einem ersten und einem zweiten Anschlag in ihrer Längsrichtung an einer Basis verschwenkbar ist, wobei am freien Ende der Trägerstange ein Ball mittels eines Verbindungsele-

mentes angebracht ist, das durch eine Befestigungseinrichtung lösbar befestigt ist.

Weiterhin betrifft die Erfindung verschiedene Ausführungsformen einer Trainingseinheit.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 17 19 7016

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 4 531 734 A (HERRICK ROBERT M [US]) 30. Juli 1985 (1985-07-30) * Abbildungen 1,5,6 *	1,2,8, 10-12	INV. A63B69/38
15 X	US 4 042 237 A (MORARU CORNEL) 16. August 1977 (1977-08-16) * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 35 * * Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 61 * * Abbildung 2 * * Abbildungen 5A, 5B * * Abbildung 8 *	1-4,6,8	
20 X,D	WO 2016/008767 A1 (DAGN JOSEF [AT]) 21. Januar 2016 (2016-01-21) * Abbildungen 1,9a,9b *	1,6,8-12	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			A63B
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Februar 2018	Prüfer Tejada Biarge, Diego
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Nummer der Anmeldung

EP 17 19 7016

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 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.

40

- 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:

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, nämlich Patentansprüche:

1-4, 6, 8-12

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).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 17 19 7016

10

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, 6, 8-12

Eine Platte (20.3) zum Abstützen des Balls (1) ist an dem Verbindungselement (20) angebracht.  
---

15

2. Anspruch: 5

Ein Hakenelement bzw. Spannselement (22), das in Öffnungen (3.2) am Ende der Trägerstange einhängbar ist, ist an dem Fortsatz (1a) des Balls (1) angebracht.  
---

20

3. Anspruch: 7

Das Verbindungselement (20) eingreift der Schaft der Schrauben in einen Längsschlitz (3.1) der Trägerstange.  
---

25

4. Anspruch: 13

30

Ein identisches Trainingsgerät ist an der gegenüberliegenden Seite des Unterbaus (200) in aufrechter Stellung angebracht.  
---

35

40

45

50

55

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

EP 17 19 7016

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

07-02-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 4531734 A	30-07-1985	KEINE	
20	US 4042237 A	16-08-1977	KEINE	
25	WO 2016008767 A1	21-01-2016	CN 106999759 A DE 202014103293 U1 EP 3169413 A1 JP 2017521217 A US 2017203183 A1 WO 2016008767 A1	01-08-2017 09-01-2015 24-05-2017 03-08-2017 20-07-2017 21-01-2016
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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