



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 894 045 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2015 Patentblatt 2015/41

(51) Int Cl.:
B42F 11/00 (2006.01) **B42D 3/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2015 Patentblatt 2015/29

(21) Anmeldenummer: 15151193.8

(22) Anmeldetag: 14.01.2015

(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

(30) Priorität: 14.01.2014 DE 102014100372

(71) Anmelder: **Eisenhauer, Klaus**
74722 Buchen-Hainstadt (DE)

(72) Erfinder: **Eisenhauer, Klaus**
74722 Buchen-Hainstadt (DE)

(74) Vertreter: **Spachmann, Holger**
Stumpf Patentanwälte PartGmbB
Alte Weinsteige 71
70597 Stuttgart (DE)

(54) Freihandschreibvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Freihandschreibvorrichtung (10, 80, 90, 120) zur Einlage, Aufbewahrung, Transport und Verwendung eines Ring- oder Spiralblocks (12). Die Freihandschreibvorrichtung (10, 80, 90, 120) umfasst einen Einbanddeckel (14), einen Einbandrücken (16) und zumindest zwei an zueinander zugewandten Ecken einer Innenfläche (36) des Einbanddeckels (14) und einer Innenfläche (38) des Einbandrückens (16) angeordneten Gelenkeinrichtungen (30), die den Einbanddeckel (14) und den Einbandrücken (16) auf- und zufaltbar miteinander verbinden.

Es wird vorgeschlagen, dass an jeder Gelenkeinrichtung (30) eine Aufnahme für eine Aufnahmestange (20, 22) vorgesehen ist, und der Block (12) mittels der oder den Aufnahmestangen (20, 22), die längsaxial in die Ringe bzw. in die Spirale (18) des Blocks (12) einschiebbar sind, zwischen den Gelenkeinrichtungen (30) verliersicher befestigt ist.

In einem Nebenaspekt betrifft die Erfindung eine Aufstellvorrichtung (70) für die vorgenannte Freihandschreibvorrichtung (10, 80, 90, 120).

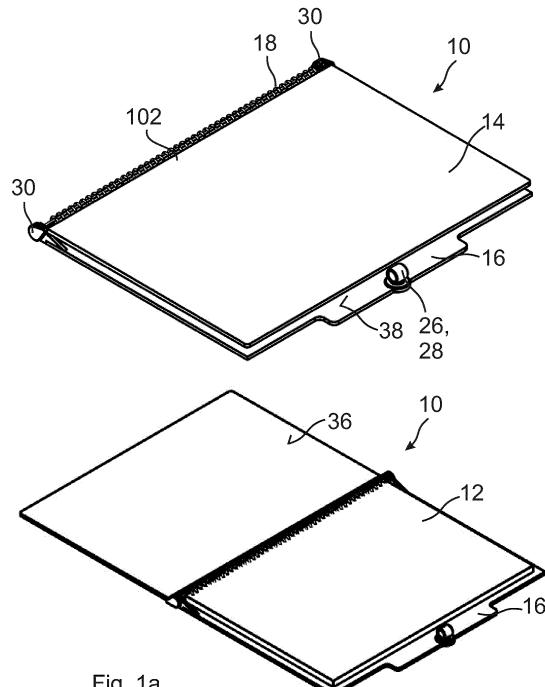


Fig. 1a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 15 1193

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	US 3 448 536 A (ALTER DAVID E JR) 10. Juni 1969 (1969-06-10)	1-5,8	INV. B42F11/00
Y	* Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 5;	10	B42D3/06
A	Abbildungen 8-12 *	6,7,14	
Y	----- GB 645 448 A (EMILE HENRI JOSEPH PIERRE EGUL) 1. November 1950 (1950-11-01) * Seite 1, Zeile 57 - Seite 2, Zeile 54; Abbildung 3 *	10	
A	----- US 2 221 364 A (WALRAFEN NORMAN O) 12. November 1940 (1940-11-12) * das ganze Dokument *	1-8,10	
A	----- EP 2 679 398 A1 (WANG FARN [TW]) 1. Januar 2014 (2014-01-01) * das ganze Dokument *	1-8,10	
A	----- US 2 027 563 A (ISIDORE SPINNER ET AL) 14. Januar 1936 (1936-01-14) * das ganze Dokument *	1-8,10	
A	----- WO 2004/076200 A2 (FIGUEROA OJEDA LUIS ORLANDO [BR]) 10. September 2004 (2004-09-10) * das ganze Dokument *	1-8,10	B43L B42B B42D B43K B42F
A	----- US 1 877 831 A (FRANZ JR CHARLES H) 20. September 1932 (1932-09-20) * das ganze Dokument *	1-8,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 2015	Prüfer Kelliher, Cormac
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 15 15 1193

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

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:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

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:

Siehe Ergänzungsblatt B

Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

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:

1-8, 10, 14

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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 15 15 1193

5

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:

10

1. Ansprüche: 1-8, 10, 14

Eine Freihandschreibvorrichtung mit einer alternative Gelenkeinrichtung.

15

2. Anspruch: 9

Eine Freihandschreibvorrichtung mit einer Vorrichtung zur Strom zufuhr.

20

3. Anspruch: 11

Eine Freihandschreibvorrichtung mit weitere Lagerungsmöglichkeiten.

25

4. Anspruch: 12

Eine Freihandschreibvorrichtung mit erhöhte Sicherheitseigenschaften.

30

5. Anspruch: 13

Eine Freihandschreibvorrichtung mit verbesserte wetterfeste Eigenschaften.

35

40

45

50

55

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

EP 15 15 1193

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.

06-05-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 3448536	A	10-06-1969		KEINE		
15	GB 645448	A	01-11-1950	CH GB	273415 A 645448 A	15-02-1951 01-11-1950	
	US 2221364	A	12-11-1940		KEINE		
20	EP 2679398	A1	01-01-2014	CN EP JP TW US	103507479 A 2679398 A1 2014008780 A 201400322 A 2014001741 A1	15-01-2014 01-01-2014 20-01-2014 01-01-2014 02-01-2014	
25	US 2027563	A	14-01-1936		KEINE		
	WO 2004076200	A2	10-09-2004	BR WO	0305485 A 2004076200 A2	17-05-2005 10-09-2004	
30	US 1877831	A	20-09-1932		KEINE		
35							
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82					