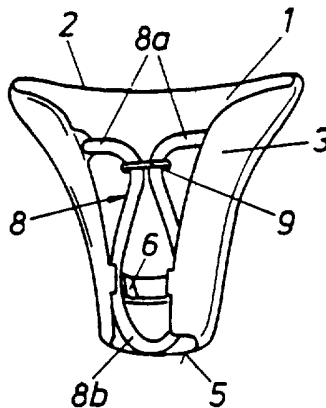




<p>(51) Internationale Patentklassifikation⁶: A41D 25/02</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 95/18524</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 13. Juli 1995 (13.07.95)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT95/00057</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 21. März 1995 (21.03.95)</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): J. PURKERT METALLWAREN GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG [AT/AT]; Perlenstrasse 10-12, A-4470 Enns (AT).</p> <p>(72) Erfinder; und</p> <p>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAAS, Roland [AT/AT]; Firsching 71, A-4483 Hargelsberg (AT).</p> <p>(74) Anwalt: BABELUK, Michael; Albertgasse 10/8, A-1080 Wien (AT).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: AM, AT (Gebrauchsmuster), AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE (Gebrauchsmuster), EE, FI, GB, GE, HU, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NL, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, SI, SK, TJ, TT, UA, US, UZ, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO Patent (KE, MW, SD, SZ, UG).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen. Vor Ablauf der nach Artikel 21 Absatz 2(a) zugelassenen Frist auf Antrag des Anmelders.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 18. Januar 1996 (18.01.96)</p>	

(54) Title: DEVICE FOR SECURING TIES

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON KRAWATTEN



(57) Abstract

The invention relates to a device for securing ties or the like and assumes the shape and function of a tie knot. It comprises a rigid visible part (1) with an upper edge (2) where the section of the tie which goes around the wearer's neck emerges, and with a lower edge (5) where the free ends of the tie emerge. It also has a clip (8, 18, 28, 38, 48) which is attached by an articulation to the visible part (1). The clip has at least one closed position for pressing the tie against an opposing surface and an open position. The device holds the tie in position while being simple to use because the clip (8, 18, 28, 38, 48) consists of a bent wire unit and undergoes elastic deformation when changing from one position to another.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Halten von Krawatten oder dgl., wobei diese Vorrichtung die Gestalt und die Funktion eines gebundenen Krawattenknotens übernimmt, mit einem starren Sichtteil (1), der eine Oberkante (2) aufweist, in deren Bereich der den Hals des Trägers umschlingenden Teil der Krawatte austritt, und der weiters eine Unterkante (5) aufweist, in deren Bereich die freien Enden der Krawatte austreten, sowie mit einem gelenkig mit dem Sichtteil (1) verbundenen Klemmbügel (8, 18, 28, 38, 48), der mindestens eine Klemmstellung zum Anpressen der Krawatte an eine Gegenfläche, sowie eine geöffnete Stellung aufweist. Ein fester Sitz wird bei einfacher Bedienbarkeit dadurch erreicht, daß der Klemmbügel (8, 18, 28, 38, 48) aus einem drahtartigen gebogenen Element besteht und daß beim Übergang zwischen diesen Stellungen eine elastische Verformung des Klemmbügels erfolgt.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PC1/AT 95/00057

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 6 A41D25/02		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 6 A41D		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US,A,2 898 600 (A. W. LIPES) 11 August 1959 see the whole document ---	1-3,5-7
X	US,A,4 748 692 (SH. FUKUSHIMA) 7 June 1988 see column 4, line 24 - column 5, line 11; figures 6-9 ---	1-3,5,8
X	FR,A,1 341 237 (E. FELLER) 25 October 1963 see page 2, column 1, paragraph 6 - page 2, column 2, paragraph 2; figures 5,6 ---	1-5
A	US,A,2 617 108 (A. D. ANZELL) 11 November 1952 see column 1, line 47 - column 3, line 30; figures 1-10 --- -/--	1,13
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents :		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search <p align="center">4 December 1995</p>		Date of mailing of the international search report <p align="center">13.12.95</p>
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+ 31-70) 340-3016		Authorized officer <p align="center">Garnier, F</p>

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/AT 95/00057

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-2898600	11-08-59	NONE	
US-A-4748692	07-06-88	NONE	
FR-A-1341237	22-01-64	BE-A- 626087	
		CH-A- 399375	
		GB-A- 1001123	
		LU-A- 42869	14-02-63
		NL-C- 126230	
		NL-A- 286798	
		US-A- 3193843	13-07-65
US-A-2617108	11-11-52	NONE	
EP-A-0381251	08-08-90	DE-D- 3750551	20-10-94
		DE-T- 3750551	30-03-95
		EP-A- 0255849	17-02-88
		US-A- 4724547	16-02-88

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen

PC1/AT 95/00057

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 6 A41D25/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 6 A41D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US,A,2 898 600 (A. W. LIPES) 11.August 1959 siehe das ganze Dokument ---	1-3,5-7
X	US,A,4 748 692 (SH. FUKUSHIMA) 7.Juni 1988 siehe Spalte 4, Zeile 24 - Spalte 5, Zeile 11; Abbildungen 6-9 ---	1-3,5,8
X	FR,A,1 341 237 (E. FELLER) 25.Oktober 1963 siehe Seite 2, Spalte 1, Absatz 6 - Seite 2, Spalte 2, Absatz 2; Abbildungen 5,6 ---	1-5
A	US,A,2 617 108 (A. D. ANZELL) 11.November 1952 siehe Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 30; Abbildungen 1-10 --- -/--	1,13

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
 - *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
 - *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
 - *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 - *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
 - *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
 - *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
 - *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
 - *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
4. Dezember 1995	13.12.95
Name und Postanschrift der Internationale Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+ 31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Garnier, F

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC I/AT 95/00057

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP,A,0 381 251 (ALPS KAWAMURA KABUSHIKI KAISHA) 8.August 1990 siehe Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 42; Abbildungen 4-7 -----	1,9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT 95/00057

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US-A-2898600	11-08-59	KEINE	
US-A-4748692	07-06-88	KEINE	
FR-A-1341237	22-01-64	BE-A- 626087	
		CH-A- 399375	
		GB-A- 1001123	
		LU-A- 42869	14-02-63
		NL-C- 126230	
		NL-A- 286798	
		US-A- 3193843	13-07-65
US-A-2617108	11-11-52	KEINE	
EP-A-0381251	08-08-90	DE-D- 3750551	20-10-94
		DE-T- 3750551	30-03-95
		EP-A- 0255849	17-02-88
		US-A- 4724547	16-02-88