

PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : G10D 11/00	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/39785 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Juli 2000 (06.07.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/SI99/00028 (22) Internationales Anmeldedatum: 24. Dezember 1999 (24.12.99) (30) Prioritätsdaten: P-9800322 29. Dezember 1998 (29.12.98) SI (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): FRECE PREVOZ IN PRODAJA NAFTNIH DERIVATOV D.O.O. [SI/SI]; Liboje 70a, 3301 Petrovče (SI). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RAMŠAK, Jože [SI/SI]; Ravne 12, 3325 Šoštanj (SI). (74) Anwalt: MARIJA, Karlovsek; Savinova 7, 3000 Celje (SI).	(81) Bestimmungsstaaten: CA, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 9. November 2000 (09.11.00)	
(54) Title: DIATONIC ACCORDION WITH ADDITIONAL KEYS (54) Bezeichnung: DIATONISCHE ZIEHHARMONIKA MIT ZUSÄTZLICHEN TASTEN (57) Abstract The invention relates to a three-row or four-row diatonic accordion which on the outside of the keyboard, on the right hand side of the accordion, has an additional row of 11 keys. When pressed these keys produce different sounds which depend on the tuning of the accordion and are independent of the direction of movement of the bellows. On the bass side, that is on its left hand side, the accordion has an additional four keys and a mechanical connection between two of these keys to facilitate their use. This connection makes it possible to play the diatonic accordion such that when playing bass tones the direction of movement of the bellows does not have to be adjusted in line with said bass tones.		
(57) Zusammenfassung Die erfundene dreireihige oder vierreihige diatonische Ziehharmonika besitzt an der Aussenseite der Tastatur auf der rechten Seite der Ziehharmonika eine zusätzliche Reihe von 11 Tasten, die auf den Druck verschiedene Töne produzieren, die von der Abstimmung der Ziehharmonika abhängen und unabhängig von der Richtung des Blasebalgs sind. Die Ziehharmonika besitzt auf der Bassseite – an der linken Seite der Ziehharmonika – zusätzlich vier Tasten und eine mechanische Verbindung zwischen zwei Tasten wegen des leichteren Griffes. Diese Verbindung ermöglicht das Spielen auf der diatonischen Ziehharmonika so, dass man beim Spielen von Basstönen die Richtung des Blasebalgs nicht den Basstönen anpassen muss.		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidsschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/SI 99/00028

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G10D11/00

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 7 G10D

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)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 3 311 011 A (W.F. KUEHL) 28 March 1967 (1967-03-28) claims ----	1
A	DE 298 04 847 U (FROEHLICH DIETER ;HELD HANS DIETER (DE)) 16 July 1998 (1998-07-16) page 3, line 29 -page 4 ----	1
A	FR 2 724 253 A (TATINCLAUX MAURICE) 8 March 1996 (1996-03-08) page 3, line 31 -page 4, line 33 ----	1
A	FR 2 558 980 A (TATINCLAUX MAURICE) 2 August 1985 (1985-08-02) ----	
A	DE 207 903 C (H. TWIEHOFF) 8 August 1907 (1907-08-08) -----	



Further documents are listed in the continuation of box C.



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

30 June 2000

Date of mailing of the international search report

06/07/2000

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

Swartjes, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/SI 99/00028

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3311011 A	28-03-1967	NONE	
DE 29804847 U	16-07-1998	NONE	
FR 2724253 A	08-03-1996	NONE	
FR 2558980 A	02-08-1985	NONE	
DE 207903 C		NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int.: onales Aktenzeichen

PCT/SI 99/00028

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G10D11/00

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G10D

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)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ²	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 3 311 011 A (W.F. KUEHL) 28. März 1967 (1967-03-28) Ansprüche ---	1
A	DE 298 04 847 U (FROELICH DIETER ;HELD HANS DIETER (DE)) 16. Juli 1998 (1998-07-16) Seite 3, Zeile 29 -Seite 4 ---	1
A	FR 2 724 253 A (TATINCLAUX MAURICE) 8. März 1996 (1996-03-08) Seite 3, Zeile 31 -Seite 4, Zeile 33 ---	1
A	FR 2 558 980 A (TATINCLAUX MAURICE) 2. August 1985 (1985-08-02) ---	
A	DE 207 903 C (H. TWIEHOFF) 8. August 1907 (1907-08-08) -----	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

² 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 erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenscher 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

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. Juni 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/07/2000

Name und Postanschrift der Internationalen 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

Swartjes, H

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/SI 99/00028

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3311011	A	28-03-1967	KEINE	
DE 29804847	U	16-07-1998	KEINE	
FR 2724253	A	08-03-1996	KEINE	
FR 2558980	A	02-08-1985	KEINE	
DE 207903	C		KEINE	