

CPC Implementation in ROSPATENT and delivery of the CPC data

Seventh Cooperative Patent Classification (CPC) Annual Meeting with National Offices 18 February 2020 WIPO

Olga Tikhomirova

e-mail: otd3233@rupto.ru

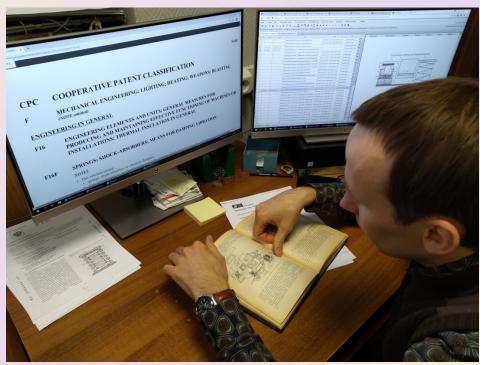
FEDERAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROPERTY, ROSPATENT





CPC implementation

 Since 2016 examiners in Federal Institute of Industrial **Property classify** under CPC all current national patent documents (with the exception of PCT)



• We use all technical fields for classifying under CPC



Benefits and challenges of CPC implementation

- + Using both IPC and CPC once again paid attention of our
 examiners to the importance of classification process, especially for search
- ! Electronic document management system for PCT applications does not allow put the CPC indexes and check the validity of CPC version



Mistakes

Number of mistakes in the CPC classification of Russian documents decreased in comparison with previous year





Our inner software

We have integrated CPC in our inner software:

- intranet search patent system PatSearch
- electronic document management system for patent applications (in part of validity checking)





Our electronic document management system provides control of entered CPC symbols according to actual CPC version

<i>ि</i> Классифицирование - Internet Explorer			- 0	×
Классифициро Найти по словарю	Сохранить вание по индексам		Закрыть	
Сбросить Раздел Класс Подкласс	Основная группа	Подгруппа	Значение классифи	ca
			I ✓ Первонач реклассиф данные В ✓ Источник	
	Условный номе	ер группы С-Se	классифи данн н 💌 t 🔛 New	
Добавить/изменить индекс	Поставить ран	гее Поста	авить п 1 Feb	oruary 2020
Основной и последующие индексы В60G 11/08 (2020.02)I	СРС		• Th	he 2020.02 version of the CPC heme is now in force.
<u>Группы C-Set</u>			Č	ne list of technical areas where ombination Sets are authorised for assification has been <u>updated</u> .
<			>	
			🔍 100%	T



In electronic document management system

CPC validation is checked

11- 5		Классифиц	цирование по инд	Сохранить і цексам СРС	изменения	Закрыть
Найти по	словарю					
Сбросить						
Раздел	Класс	Подкласс	Основная группа	Подгруппа	Значение классификац	ии
в 🗸	23	DV	78	65876	I 🗸	
Ошибка ввода	Ошибка ввода	Ошибка ввода				
					Первоначаль реклассифиц	
	Сообщен	ие с веб-страницы		×	данные	
					в	
		Индекс B23D78/65876 актуальной версии CI		очнике	Источник классификац	ионных
					данных	
				OK C-Set	t	
Добави	ть/изменить и	ндекс	Іоставить ранее	Постави	ть позже	Удалить инд
Эсновной и	последующи	е индексы СРС				
B60G 11/08 (2						
<u>Группы C-Se</u>	<u>et</u>					

CPC is integrated into intranet search patent system PatSearch

🖉 CPC - Редакция 20190801 - Windows Internet Explorer	A Summer Street and	Coloren and and the second sec	
Просмотр СРС Выполнить поиск в СРС			Оправка
Классификационный индекс	— Классификационный индекс: Р	:16Е (390841 вхожление(а))	
Выбрать			м рус 🖹 🕦 🔺 🖌
⊥	Заголовок		
		MEANS FOR DAMPING VIBRATION [2018-08-01]	
e-≫ C e-≫ D	Сводный заголовой по регу		
±	SPRINGS; SHOCK-ABSORBERS;	MEANS FOR DAMPING VIBRATION	
F F	Warnings		
		not in the CPC scheme. The subject matter for these IPC groups is classified in the following (CPC groups:
⊕>> F02	F16F3/07 covered by		
⊕≫ F03 ⊕≫ F04	F16F9/24 covered by		
	F16F9/40 covered by		
🗐 🍌 F15 🗉	F16F9/508 covered by		
🖬 🤣 F15B		F16F7/00, F16F9/00, F16F15/00	
⊕-⇒ F15C	F16F13/12 covered by		
⊕-≫ F15D ⊖-∞ F16	In this subclass non-limiting r	eferences (in the sense of paragraph 39 of the Guide to the IPC) may still be displayed in the s	cheme.
	Notes		
	1. This subclass covers:		
⊡ ≫ F16D	 springs, shock-absorber 	s or vibration-dampers;	
	 their arrangement in, o 	r adaptation for, particular apparatus if not provided for in the subclasses covering said apparatu	15.
		inventions concerning the arrangement or adaptation of springs, shock-absorbers or vibration-	dampers in, or for, particular
F16F0005/00	A47C23/00 - A47C27/0	the subclasses concerning the said apparatus, e.g.	
	A61F2/00	Prostheses	
	A63C5/075	Vibration dampers in skis	
⊕-∞ F16F0009/00 □ F1/F0013/00			
	B60G	Vehicle suspensions	
	B60R19/24	Mounting of bumpers on vehicles	
⊕-≫ F16F0015/005	B61F	Rail vehicle suspensions	
	<u>B61G11/00</u>	Buffers for railway or tramway vehicles	
	<u>B62D21/15</u>	Vehicle chassis frames having impact absorbing means	
	<u>B62J1/02</u>	Resiliently mounted saddles on cycles	
	<u>B62K21/08</u>	Steering dampers	
⊕-≫ F16F0015/30	<u>B63H21/30</u>	Anti-vibration mounting of marine propulsion plant in ships	
□-≫ F16F0015/32	<u>B64C25/58</u>	Arrangement of shock-absorbers or springs in aeroplane alighting gear	
→ F16F0015/322 → F16F0015/324	<u>B65D81/02</u>	Containers, packing elements or packages with shock-absorbing means	
F16F0015/324	<u>D06F37/20</u>	Resilient mountings in washing machines	
→ F16F0015/328	D06F49/06	Resilient mountings in domestic spin-dryers	
⊟-≫ F16F0015/34 🚽	E04B1/98	Protection of buildings against vibrations or shocks	
		la a a a a a a a a a a a a a a a a a a	



Machine translation of CPC into **Russian in PatSearch**

росмотр СРС Выполнить поиск в СРС					©C⊓
лассификационный индекс		Классификационный и	индекс: F16F (390841 вхождение(я)) —	\frown	
Выбрать		🔇 Назад 🛛 📌 До	бавить к запросу 🦻 Новый запрос	EN PYC	i) 🔺
j⊘ A	<u>^</u>	Заголовок		Заголовок	
沙 B 		SPRINGS; SHOCK-ABS VIBRATION [2018-08-0	ORBERS; MEANS FOR DAMPING 1]	Пружины; Амортизаторы; Средства ДЛЯ гашения вибраций [2018-0	/8-01J
뉼 D		Сводный заголовок	полгруппы	Сводный заголовок подгруппы Пружины; Амортизаторы; Средства ДЛЯ гашения вибраций	
🝅 E			ORBERS; MEANS FOR DAMPING	Warnings	
➢ F				 Получаемые межвидовой рубрики МПК не находятся в цепи СРС. Те 	матика,
		Warnings	roups are not in the CPC scheme. The	для этих рубрик МПК классифицируется полученных группы СРС:	
⊕ 🤣 F03			these IPC groups is classified in the following	<u>F16F3/07</u> на который распространяется <u>F16F13/00</u>	
⊕ F04 ⊕ F05		E16E3/07 COV	ered F16F13/00	F16F9/24 на который F16F9/22	
	-	Dy		распространяется	
F15B	=	F16F9/24 cov	ered <u>F16F9/22</u>	на который распространяется <u>F16F9/00</u> - <u>F16F9/50</u>	
			ered F16F9/00 - F16F9/50	F16F9/508 на который F16F9/512	
		by	11019/00 - 11019/30	распространяется	
± ≥ F16B		F16F9/508 by	ered F16F9/512	F16F11/00 на который F16F7/00, F16F9/00, распространяется F16F15/00	
		F16F11/00 COV	ered F16F7/00, F16F9/00,	F16F13/12 ^{на который} F16F13/08	
		FIGFII/00 by	<u>F16F15/00</u>	распространяется	
E-≫ F16F E-≫ F16F0001/00		F16F13/12 by	ered F16F13/08	 Данного подкласса неограниченные эталонов (в смысле абзаца 39 направляющих по МПК) могут все одному быть индицируется в цепи 	
		In this subclass non	limiting references (in the sense of		
		paragraph 39 of th the scheme.	e Guide to the IPC) may still be displayed in	Notes 1. Эта подклассе крышки:	
				 эта подклассе <u>крышки</u>. о пружины, амортизаторы или демпферы; 	
		Notes		 их расположение в или адаптация к, определяемыми устройст 	
⊕ 🤣 F16F0013/00		1. This subclass <u>cover</u>	s: -absorbers or vibration-dampers;	если, не предусмотренные в подклассах, охватывающей указан устройства.	ные
⊟>>> F16F0015/00		o their arranger	nent in, or adaptation for, particular	 Эта подклассе не включает, для установки или адаптации пружинам 	ми,
		apparatus if n said apparatus	ot provided for in the subclasses covering	амортизаторами или демпферов в или для, определяемыми устройс если, отнесенных к подклассам относительно упомянутых устройсте	ства,
			not cover inventions concerning the	например в	"
🗊 🤣 F16F0015/10		arrangement or add	aptation of springs, shock-absorbers or	А47C23/00 - Пружинные матрацы	
			n, or for, particular apparatus, if provided for oncerning the said apparatus, e.g.	Аб1F2/00 Протезы	
		<u>A47C23/00</u> - A47C27/00	Spring mattresses	А63С5/075 Демпферы для гашения вибраций в защита лых	к
			Prostheses	Веод Подвески транспортного средства	
		A61F2/00 A63C5/075	Vibration dampers in skis	В60R19/24 Монтаж бамперов на транспортных средствах	
>> F16F0015/322		B60G	Vehicle suspensions	В61F Подвески железнодорожных транспортных сре	адств
□->>> F16F0015/324		B60R19/24	Mounting of bumpers on vehicles	Эластичные подкладки для железнодорожного	
516F0015/328		B61F	Rail vehicle suspensions	В61G11/00 транспорта или транспортных средств временн дороги	
□-🧽 F16F0015/34	-	B61G11/00	Buffers for railway or tramway vehicles	РСЭРЭТ /15 Рамы шасси транспортного средства, имеющие	



Plans about translation of CPC

Rospatent plans to translate CPC into Russian. Use of the Russian language version of the CPC will contribute to improving the quality of examination, and also it will be useful for the entire Eurasian region. For the translation we would like to use the resources already available, for example, a machine translation tool WIPO Translate, which will greatly simplify the implementation of this initiative.



Training



We provide:

- training in CPC for newcomers
 - general information about CPC structure, scheme and components
 - practical training with examples for specific technical fields
- consultations in CPC for examiners
 - to facilitate the process of CPC classifying if they have questions



Training

RU office uses

- CPC website
- Espacenet database



for developing the training material and preparation our training courses

Quality Assurance Process



- Inner electronic document management system provides control of entered CPC symbols according to actual CPC version
- Newcoming examiners` applications are checked by supervisors

CPC for searching documents

Classification symbol	Title and description	
F16F 15/007	 {Piezo-electric elements being placed under pre-constraint, e.g. placed under of 	compression}
F16F 15/02	 Suppression of vibrations of non-rotating, e.g. reciprocating systems; Suppression systems by use of members not moving with the rotating systems (F16F 15/005 products B32B; suppression of vibration in ships <u>B63</u>; [relieving load on bearing F16C 39/06]) 	takes precedence } ; layered
F16F 15/021	 {Decoupling of vibrations by means of point-of-contact supports, e.g. ball bearing 	
F16F 15/022	 {using dampers and springs in combination} 	F16F15/0232/low
F16F 15/023	• • using fluid means	
F16F 15/0232	•••{with at least one gas spring (F16F 15/027 takes precedence)}	Clear
F16F 15/0235	 • • {where a rotating member is in contact with fluid (rotary viscous dampers per vibrations in rotating systems containing a fluid F16F 15/16)} 	Find patents

Our examiners use CPC system for searching documents either in PatSearch or in Espacenet database

- Relevant documents
- Reduction of volume response (screening of unrelevant documents)
- Great help in searching in some cases



CPC data exchange

34008 RU patents 8848 RU utility models were classified in CPC in 2019



RU office exchanges CPC data with EPO



RU document with CPC

	ETHOD OF GENERATING DETAIL	ED RADAR IMAGES IN	A RADAI	R STATION WI	TH SYNTHESIZED AI	NTEN
PERTURE FRAME	Description Claims Drawings	Original document	Citations	Legal events	Patent family	
			d	>		
Applicants	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNO UCHREZHDENIE VOENNYJ INNOVAT ERA MINI OBORO [RU] +					
Inventors	DROBOT IGOR SERGEEVICH [RU]; C SHAMILEVICH [RU]; KOKOV RENAT I KUPRYASHKIN IVAN FEDOROVICH [I VLADIMIR PAVLOVICH [RU]; RYAZAN BORISOVICH [RU] +	RUSLANOVICH [RU]; RU]; LIKHACHEV		1	RU :	2 710 961
Classifications						
IPC	G01S13/90;					-1
срс	G01513/89 (RU); G01513/90 (RU); G0 G0157/36 (RU); G0157/41 (RU); G015				V.	No No
Priorities	RU2018140351A·2018-11-15				has Rm.a(ta,k)	X
Application	RU2018140351A-2018-11-15				The second secon	X
						IN





We have not started CPC reclassification of our patent documents yet





