# Patenty a užitné vzory

### (Databáze Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze)



## Úřad průmyslového vlastnictví

### https://upv.gov.cz/



## Cesta do databáze

https://upv.gov.cz/informacni-zdroje/narodni-databaze/databaze-patentu-a-uzitnych-vzoru



<u>UPV</u> > INFORMAČNÍ ZDROJE > NÁRODNÍ DATABÁZE > DATABÁZE PATENTŮ A UŽITNÝCH VZORŮ

### Informační zdroje

Národní databáze

Souhrnná rešerše

Databáze patentů a užitných

vzorů

Databáze průmyslových vzorů

Databáze ochranných známek

Databána naměniamíah

### Databáze patentů a užitných vzorů

### <u>DATABÁZE PATENTŮ A UŽITNÝCH VZORŮ</u>

Než začnete provádět rešerše v databázi patentů a užitných vzorů, přečtěte si prosím pozorně následující informace. Tato databáze obsahuje přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, udělené patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory.

Informace "Dotčeno změnou" upozorňuje na skutečnost, že v dané věci probíhá správní řízení (např. vyřizování žádosti o převod), které může vést ke změně rejstříkových údajů. Bližší informace je možné získat z přehledu položek řízení, popřípadě o ně požádat Úřad průmyslového vlastnictví.

DATABÁZE ZVEŘEJNĚNÝCH PŘIHLÁŠEK/UDĚLENÝCH PATENTŮ/ZAPSANÝCH UŽITNÝCH VZORŮ - XML DATA

## Vyhledávací maska

• Nové rozhraní přístupné od 23. 7. 2018.

Všechny databáze ÚPV pracují pod stejným softwarem.

• Bezplatný přístup.

 Při přístupu do databází je možné vytvořit si účet a vstupovat po přihlášení (není nutné).

## Základní vyhledávací možnosti

 % Znak pro procenta nahrazuje 0 – neomezený počet znaků.

Pravostranné i levostranné rozšíření (lze použít na začátku, uvnitř i na konci slova).

- Podtržítko nahrazuje právě jeden znak.
   Pravostranné i levostranné rozšíření, uvnitř slova.
- Operátory **and** a **or** lze použít mezi poli i uvnitř polí.
- Operátor and not nelze použít mezi vyhledávacími výrazy v jednom poli.
- Raději **psát logické operátory** včetně and.
- Pokud se napíše několik celých slov vedle sebe bez operátoru and, systém hledá daná slova jako frázi – přesné slovní spojení (v pořadí, jak byla zadána).

### Vyhledávací maska: https://isdv.upv.cz/webapp/!resdb.pta.frm

### Přidání a výběr vyhledávacího pole

/  (5772) R	oundcube Wei 🗙 📔 🔟 Moravská zemská kr	ih 🗙 📔 🖉 Moravská zemská knih 🗙	📔 📓 International Patent Cl. 🗙 📔 🧾 IPC Publicat	tion 🗙 🛛 🖽 EPO - Espacenet: pater 🗧	🗙 📔 👰 Úřad průmyslového vla 🕻	× 🐼 RESDB-Vyhledávací fo: 🗙	🕅 Moravská zemská knih 🗴 📔 🕂 💿 — 🗇 🗙
$\rightarrow$ c	isdv.upv.cz/webapp/!resdb.pta.	rm					🖈 🕈 🛽 🛊 🚺 🗄
Aplikace	Vlastní odkazy 📙 Importováno z ap	i 🔇 MZK 📝 Moravska zemska	k 📝 Roundcube Webmail 🔇 AUT - Základní v	ryhl G Google 🎫 Espacenet 🔣 N	árodní knihovna Č 🚹 https://	docs.google 🛛 Kalendář MZK 🕻	🔊 www.lrpv.gov.lv/sit »   📙 Ostatní záložky   🛅 Seznam četby
							Verze 20210719 Česky   English
	Úřad průmyslového	vlastnictví		Rešeršní databáze		Nepřihlášený uživ	vatel Přihlásit Registrace NIA 🥊
	Rešeršní databáze>Patenty						
	Databáze obsahuje české přihlá: <b>Aktualizace zdrojů:</b> ÚPV-ČR: 3		×				
	Vyhledávací formulář pat	entů a užitných vzorů	?				
	Číslo dokumentu/zápisu ?	= •				and	v - + *
	Číslo přihlášky <sub>?</sub>	= ~				and	▼ + ▼
	Stav ?	Nevybráno 🔻				and	Číslo dokumentu/zápisu
	MPT ?					and	Číslo přihlášky Stav
	Původce	Vi_tor AND Kaplan				and	Druh dokumentu
	Přihlašovatel/Majitel 🥊					and	Datum podání
	Název <sub>?</sub>					and	Datum registrace přihlášky v ÚPV Datum zveřejnění přihlášky
	Anotace <sub>?</sub>					and	Datum udělení
	Skupina 🢡	Nevybráno 🔻				and	- + ▼
	Aktivní dokument 💡				~	and	✓ - + ▼
	Platná nabídka licence				~	and	× - + *

## Výběr logického operátoru mezi poli

/  (5772) R	oundcube Wei 🗙 📔 🔟 Moravská zemská kr	🗙   1/1 Moravská zemská knih 🗙   🛐 International Patent Cli 🗙   🛃 IPC Publication 💦 🗙   छ EPO - Espacenet: pater 🗙   👰	Úřad průmyslového vl: 🗙 👰 RESDB-	Vyhledávací for 🗙	/  Moravská :	zemská knih 🗙 📗	+ •	- 0 ×
$\leftrightarrow \rightarrow c$	isdv.upv.cz/webapp/!resdb.pta.t	1					* 🕈 (	D 🗯 🚺 🗄
Aplikace	Hortováno z apl Importováno z apl	🚱 MZK 🔢 Moravska zemska k 🔀 Roundcube Webmail 🚱 AUT - Základní vyhl G Google 🧱 Espacenet 🔣 Národní kni	ihovna Č 🚹 https://docs.google 🛛	24 Kalendář MZK	S www.lrpv.go	v.lv/sit »	📙 Ostatní záložky	🛅 Seznam četby
	Rešeršní databáze>Patenty	užitné vzory						
	Databáze obsahuje české přihláš <b>Aktualizace zdrojů:</b> ÚPV-ČR: 3	y vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užitné vzory a evropské patenty platné na území ČR J9.2021	ζ.				×	
	Vyhledávací formulář pate	ntů a užitných vzorů <sub>?</sub>						
	Číslo dokumentu/zápisu ?	= •		and	~	- + •		
	Číslo přihlášky <sub>?</sub>	= *		and	~	- + -		
	Stav 🥐	Nevybráno 🔻		and	~	- + -		
	MPT ?			and	~ =	- + -		
	Původce			and	~	- + 🕶		
	Přihlašovatel/Majitel <sub>?</sub>			and	~	- + -		
	Název 🢡	práš% OR instant%) AND (pivo OR piva OR pivn%)		or	~	- + -		
	Anotace <sub>?</sub>	práš% OR instant%) AND (pivo OR piva OR pivn%)		and or		- + 🔻		
	Skupina <sub>?</sub>	Nevybráno 🔻		and	not	- + 🔻		
	Aktivní dokument 🥊		~	and	~	- + 🔻		
	Platná nabídka licence ?		~	and	~	- + •		
	bez ohledu na diakriti	Nepatentová literatura ?						

## Zápis data či roku

/  (5772) Ro	oundcube Wei 🗙 📔 👖 Moravská zemská kni	h 🗙 📔 🖊 Moravská zemská knih 🔾	🛛 📕 International Patent Cla	🗙 🛛 🎒 IPC Publication	🗙 📔 📴 EPO - Espacene	et: pater 🗙 🛛 👰 Úřad prům	myslového vla 🗙 🥊	RESDB-Vyhledávací for	×	Moravská ze	mská knih 🗙 📔	+ 0	- 0 >
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C	isdv.upv.cz/webapp/!resdb.pta.fr	m#										* 🕈	🛛 🗯 🚺 🗄
Aplikace	🚪 Vlastní odkazy 📃 Importováno z apli	🔇 MZK 📝 Moravska zemska	k  /  Roundcube Webmail	🚯 AUT - Základní vyhl	G Google EPO Espacenet	🔣 Národní knihovna Č	ttps://docs.g	google 🔟 Kalendář MZ	K 🕄 w	ww.lrpv.gov	lv/sit »	📙 Ostatní záložky	🛅 Seznam četb
	Úřad průmyslového	vlastnictví		F	Rešeršní databáze			Nepřihlášený	uživate	el Přihla	ásit Regist	race NIA <mark>?</mark>	
	Rešeršní databáze>Patenty Vyhledávací formulář pate	a užitné vzory entů a užitných vzorů	?										
	Číslo dokumentu/zápisu ?	= ~						a	nd	•	- + •		_
	Datum podání 💡	> ~ 2000						a	nd	•	- + -		
	Číslo přihlášky 🥊	× <						a	nd	~	- + •		
	Stav ?	= <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>						a	nd	•	- + -		
	MPT ?	C12C12%						a	nd	- =	- + •		
	Původce 🧃							a	nd	•	- + •		
	Přihlašovatel/Majitel 💡							a	nd	•	- + •		
	Název <sub>?</sub>							a	nd	•	- + •		
	Anotace ?							a	nd	•	- + •		
	Skupina  ?	Nevybráno 🔻						a	nd	•	- + •		
	Aktivní dokument <sub>?</sub>					~		a	nd	•	- + <b>-</b>		
	Platná nabídka licence ?					~		а	nd	~	- + •		
	bez ohledu na diakritil	ku 🗆 Nepatentová lit	eratura ?										

## Možnost výběru znaku MPT z třídníku

/  (5772) Ro	oundcube Wei 🗙 📔 🔟 Moravská zemská k	nih 🗙    /  N	loravská zemská knih 🗙	International Patent Cla	× 🛛 🗐 IPC Publication	🗙 🛛 🎫 EPO - Espacenet	pater 🗙 🛛 👰	Úřad průmyslového vla 🗙	< 👰 RESDB-Vyhledá	ivací for 🗙	/  Morav	ská zemská	knih ×   +	0	- 0 ×
- > C	isdv.upv.cz/webapp/!resdb.pta.	frm#												☆ 🔶 (	D 🗯 🚺 🗄
Aplikace	💾 Vlastní odkazy 📙 Importováno z ap	li 🚷 MZK	Moravska zemska k	.  /  Roundcube Webmail	🚯 AUT - Základní vyhl	G Google EPO Espacenet	🔣 Národní kn	ihovna Č 🚹 https://d	docs.google 🔟 Kale	endář MZK	🕙 www.lrp	ov.gov.lv/sit.	. »	Ostatní záložky	🔠 Seznam četby
	Úřad průmyslového	vlastnictví	r		F	Rešeršní databáze			Nepřihlá	išený uži	vatel P	rihlásit	Registra	ce NIA ?	
	Rešeršní databáze>Patenty Vyhledávací formulář pat	a užitné v <b>entů a už</b>	/zory i <b>tných vzorů ੵ</b>	1											
	Číslo dokumentu/zápisu ?	= •								and	~	-	+ 🕶		
	Datum podání 🥊	> <b>v</b> dd.r	nm.yyyy							and	~	-	+ 🔻		
	Číslo přihlášky 🥊	= •								and	~	-	+ 🔻		
	Stav <sub>?</sub>	Nevybr	áno 🔻							and			+ 🔻		
(5772) Rounded	MPT ?	ká zemská knih 🗙 📔	🛒 International Patent CI 🗙 📔	IPC Publication X	PO - Espacenet: pater 🗙 🛛 💇 Úřad p	nůmyslového vír 🗙 🙆 RESDB-Vyhledáva:	í fo: × 1/1 Moravs	ká zemská knih 🗙 🔰 🕂	• - • ×	and	Y		+ 🔻		
→ C Aplikace	<ul> <li>isdv.upv.cz/webapp/Iresdb.pta.frm</li> <li>Vlastní odkazy ☐ Importováno z apli   MZK [/]</li> <li>Úřad průmyslového vlastnictví</li> </ul>	Moravska zemska k	∕  Roundcube Webmail 🔇 A	UT - Základní vyhl G Google 🖪 Rešeršní da	🛿 Espacenet 🛛 🔐 Národní knihovna ( tabáze	Č 🚹 https://docs.google 😰 Kalend	éř MZK 📀 www.lrpv	r.gov.lv/sit ≫ │ 📴 Ostatr	🔷 😨 🏚 📶 🗄 ní záložky   🚺 Seznam četby	ar			+ 🔻		
<mark>Číselník</mark>	« МРТ								×	and	~	-	+ 🔻		
Meziná Zaškrtnutín	irodní patentové třídění (MPT) n přidávanou třídu musí (and) ✓ vyhledávané spisy obr Najdi třídu jezy	ahovat. k en Verze 20	121.01							and	~	-	+ 🔻		
	S A K LIDSKÉ POTŘEBY	Vyi	branê třídy			ОК				and	~	-	+ 🔻		
	S B K PROVADENI OPERACI ; DO S C K CHEMIE ; HUTNICTVÍ S D K TEXTIL ; PAPÍR	<b>PRAVA</b>								and	~	-	+ 🔻		
	S E K STAVEBNICTVÍ S F K MECHANIKA ; OSVĚTLOVÁ S G K FYZIKA	NÍ ; TOPENÍ ; ZBRAN	Ě ; PRÁCE S TRHAVINAMI							and	~	-	+ 🕶		
Ski	s н к ELEKTŘINA upina 2 Nevybráno	•					and ¥		_	and	~	-	+ •		
Ak	tivní dokument 🧃					~	and ~								
Pla	atná nabídka licence					~	and ~								

🎽 bez ohledu na diakritiku 💛 Nepatentová literatura 🛛

## Výběr znaku MPT z třídníku

Lířad průmyslového vlastnictví	Rešeršní databáze
lník MPT	×
zinárodní patentové třídění (MPT)	Vybraný znak se přenese do vyhledávací masky.
rtnutím přidávanou třídu musí (and) vyhledávané spisy obsahovat.	
2C Najdi třídu jazyk en Verze 2021.01	
Wyhrané třídy C.1	2012/00
Index	
S C K CHEMIE ; HUTNICTVÍ	
C C12 K BIOCHEMIE ; PIVO ; LIHOVINY ; VÍNO ; OCET ; MIKROBIOLOGIE ; ENZYMOLOGIE	MUTAČNÍ NEBO GENETICKÉ INŽENÝRSTVÍ
U C12C K PIVO ; PŘÍPRAVA PIVA KVAŠENÍM ( staření nebo zrání skladováním C12H 1/22 ; z PRO VAŘENÍ PIVA ; PŘÍPRAVA CHMELE PRO VAŘENÍ PIVA	usoby ke snížení obsahu alkoholu po fermentaci C121 anto ; způsoby ke zvýšení obsahu alkoholu po fermentaci C12H 6/00 ; kvasné uzávěry pro sudy, barely nebo podobně C12L 9/00 ) PŘÍPRAVA SLADU
N C12C Poznámky V této portřídě je žádoucí připojovat indexační kódy podtřídy C12R	
I C12C <u>Obsah</u> SUROVINY PRO PŘÍPRAVU PIVA PŘÍPRAVA A ZPRACOVÁNÍ SLADINY, POSTUPY KVAŠENÍ PRO PIVO SPECIÁLNÍ PIVO PIVOVARNICKÁ ZAŘÍZENÍ	1/00, 3/00, 5/00 7/00, 11/00 12/00 13/00
M C12C 1/00 K Příprava sladu [1,8]	
M C12C 3/00 K Zpracování chmele [1,8] M C12C 5/00 K Jiné suroviny propřipravu piva [1,8] M C12C 7/00 K Přístava mladiny (sladový výtažek C12C 1/18 ) [1,8] M C12C 7/00 K Postupy kvašení pro pivo [1,8]	
<ul> <li>C12C 12/00 K Postupy zvlášť upravené pro výrobu speciálních druhů piva [6,8]</li> <li>C12C 13/00 K Pivovarnická zařízení, nezahrnutá v jediné skupině z C12C 1/00 - C12C 12/04 [3,6,6]</li> </ul>	Ŋ
Platna napidka licence	

## Práce s nalezenými výsledky

y (	isdy.upv.	Moravská	esdb.pta.frm	/  Moravská z	emská knih 🗙 📗	📓 International Patent CI 🗙   🧾 IPC Public	ation 🗙 EPO -	Espacenet: pate × 🛛 👰 Úřad průmyslovéh	o vie 🗙 👰 RESDB-Vyhledávací fo: 🗙	Moravská zemská knih 🗙 🕂	o – o • @ •
	Vlastní odkaz	y Importe	ováno z apli	MZK 🚺 Mo	ravska zemska k	1/1 Roundcube Webmail 🕥 AUT - Základn	í vyhl G Google 🎫	spacenet 🔣 Národní knihovna Č 🚹 h	ttps://docs.google 24 Kalendář MZK	S www.lrpv.gov.lv/sit » Ostatní zá	iložky   🛅 Se:
	Skupina	Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název			Přihlašovatel/Majitel		
٩	5P	2005- 819886	1761245	Platný dokument	A61K9/08, C12C5/02, C12C12/00, A23C9/13, A23E5/14	<b>CS</b> : Extrakt, obsahující přirozený vyráběné z něj <b>EN:</b> NATURAL EXTRACT CONTAL PRODUCTION THEREOF AND PF	xanthohumol a způs NING XANTHOHUM RODUCTS PRODUCEI	ob jeho výroby a produkty DL, AND METHOD FOR THE D THEREFROM	Mr. Antonio Arcaini, 98000 M Cesta k zá plné	iznamu a mu textu	
ତ ସ ତ ସ	PV	2009-476 2009- 771493	303804 2373154	Platný dokument Platný dokument	C12C1/18, C12C12/00, C12C1/18, C12C12/00, C12N15/82, C12N9/10	CS: Pivo se sníženým obsahem g EN: Beer with reduced content c CS: Nápoje na bázi ječmene a sla EN: BARLEY AND MALT-DERIVED	Jlutenu a způsob jeh of gluten and process adu s nízkou hladino D BEVERAGES WITH I	o výroby for preparing thereof u dimethylsulfidu .OW DIMETHYL SULFIDE LEVEL	Výzkumný ústav pivovarský a Carlsberg Breweries A/S, 179 Heineken Supply Chain B.V.,	a sladařský, a.s., Praha 2, Česká repul 9 Copenhagen V, Dánsko 1017 ZD Amsterdam, Nizozemí	blika
<b>v</b>	EP	2010- 701321	2382303	Platný dokument	C12C12/04, C12G3/02, A23L2/52, A23L2/56, A23L2/68, A23L2/72, A23L2/84, C12C12/00, C12C11/00, C12C11/00, C12R1/645, C12R1/225,	<b>CS</b> : Způsob výroby nápoje <b>EN</b> : METHOD FOR PRODUCING	A BEVERAGE		Technische Universität Berlin Německo	10623 Berlin, Spolková republika	
<b>ଟ</b> ବ	EP	2010- 810614	2467465	Platný dokument	C12N116 C12G1/00, C12G3/04, C12C12/00, A61K47/10, A61K9/00, A61K9/08, A61K31/045	s: Typ výstupu 1 EN: Typ výstupu 2 Typ výstupu 3	Word DOCX Adobe PDF Word DOCX Adobe PDF Word DOCX Adobe PDF	dehydémie ) RISK OF ACETALDEHYDEMIA	Deuteria Beverages LLC, Ren	o NV 89511, Spojené státy americké	

## Možnost nastavení výstupu

1/1 (5771) Roundcube 🗴 📋 Moravská zemská 🛛 🗙 🔢 // Moravská zemská 🖾 🗶 🛐 International Pater 🗙 😸 IPC Publication 💿 🗙 🔤 EPO - Espacenet: p. 🗙 🐼 Úřad průmyslovéh 🗴 🐼 RESDB-Vyhledávac 🗙 🐼 Úřad průmyslovéh 🗙 1/2	Moravská zemská 🖂 🗙 🛉 🌑 🚽 🗇 🗙 🗍
← → C	Q 🖈 🔶 🛛 🗰 E
🔛 Aplikace 🚦 Vlastní odkazy 📙 Importováno z apli 🧿 MZK 📝 Moravska zemska k 🏹 Roundcube Webmail 🕥 AUT - Základní vyhl G Google 📷 Espacenet 🔣 Národní knihovna Č 🚡 https://docs.google 🗵 Kalendář MZK 🥥 ww	v.lrpv.gov.lv/sit »   🛄 Ostatní záložky   🛅 Seznam četby
	A
Rešeršní databáze>Patenty a užitné vzory	

### Nastavit výstup 🔋

VINCETON

Přetáhněte položky mezi sloupci (přidržení levého tlačítka myši, přetažení do požadovaného sloupce a uvolnění tlačítka myši).

RESDR Webledávací 🦛 🗗 Para LIDV, pater

Volné sloupce		Vybrané sloupce		Pořadí třídění			Zaklikputím Izo změpit	
Původce	►	Skupina	Třídit 🗆	Č. přihlášky				
Priorita		◄Č. přihlášky	Třídit 🛛	Číslo dokumentu				
Č. přihl. SPC	►	▲Číslo dokume	entu Třídit 🛛				vyslednem seznamu.	
Č. uděl. SPC		■Stav	Třídit 🗆					
Stav řízení o SPC		■MPT	Třídit 🗆					
		■Název	Třídit 🗆					
		Přihlašovatel	/Majitel Třídit □					
			l	Použít nastavení 🛛 Obnovit n	astavení Zpět			
Taže v se	enír zna	m myší l amu výs	lze zn ledků	něnit slou I.	рсе	]		
Hledat Nastavit výstu	p Vybr	raný hitlist Historie d	lotazů Obnov	it formulář Vyčistit formu	ulář Export▲	Posun stránky 🔺	Zobra	zeno 20 z 46 nalezených v

### Bibliografický záznam s odkazy na plné texty

	-		-	of some difference on the second s	
÷	) (=)	https://isdv.upv.cz/weba	pp/!resdb.pta.frm	P → A C S RESDB-Vyhledávací formul ×	🏠 🛧 🏵
So	ubor	Úpravy Zobrazit Oblíben	é položky Nástroje Nápověda		
x	Goo	gle		👻 🚼 Hledat 🔹 💱 Sdílet 🛛 Více ≫	🙎 Martina Machátová 🕶 🔧 🕶
	(40)	Datum zveřejnění	11.04.2012		
	(47)	Datum udělení patentu	04.07.2018		
	(24)	Datum publikace patentu	15.08.2018		
		ve Věstníku ÚPV			
		Stav	Platný dokument		
			9 poplatek zaplacen		7
-		Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu		
		Anotace			

#### (57) CS:

Způsob zobrazení taktických dat z vojenských systémů velení a řízení a jejich reprezentace ve třech rozměrech, jehož podstata spočívá v tom, že po spuštění systému nové prezentační vrstvy (9) s prvky virtuální reality proběhne v prvním kroku inicializace načtení dat uložených v generátoru (25) terénní databáze, incializace bloku (20) grafického enginu virtuální reality a následně inicializace prostředků virtuální reality, načež v druhém kroku proběhne generování 3D reprezentace vojenských jednotek ve formě značek na základě informací z bloku (2) operačně taktického systému velení a řízení. Poté následuje predikce směru pohybu jednotek s následnou aplikací agregačních filtrů a generování značek ze souboru (26) digitálních mapových podkladů, tyto informace jsou následně zpracovány vstupní vrstvou (28), která zpracuje 2D informace ze systému a aplikuje agregační filtry s predikcí pohybu s cílem potlačit neurčitosti zabírané plochy jednotek u převodu značek do 3D rozměru. Ve třetím kroku se načtou informace z datových rukavic (23) a trekovacího zařízení (24), načež se na základě těchto informací ve čtvrtém kroku vypočte 3D pohled na zájmovou oblast, do které se vloží 3D reprezentace jednotek, která se poté zobrazí ve vybraných zobrazovacích systému, přičemž druhý, třetí a čtvrtý krok probíhá v cyklu až do ukončení práce systému.

#### EN:

A method of displaying tactical data from military command and control systems and their presentation in three dimensions whose essence is characterized by the fact that, after starting the system of the new presentation layer (9) with virtual reality elements, initialization of the data stored in the terrain database generator (25), initialization of the virtual reality graphic engine block (20) and initialization of virtual reality resources take place, whereupon, in the second step, generating a 3D representation of military units in the form of tags based on information from the block (2) of the operational tactical command and control system takes place. It is then followed by predicting the direction of the units with the subsequent application of aggregation filters and generating tags from a digital map data file (26), this information is subsequently processed by an input layer (28) which processes the 2D information from the system and applies aggregation filters with motion prediction in order to suppress the indefiniteness of the occupied area by the unit when converting the tags into a 3D dimension. In the third step, information from data gloves (23) and the tracking device (24) is retrieved, and based on this information, in the fourth step, a 3D view of the area of interest is calculated, in which the 3D representation of the units is inserted, which is then displayed in selected imaging systems, wherein the second, third and fourth steps occur in a cycle until the system is shut down.

#### 🔼 Obrázek



# Naskenované dokumenty Zveřejněná přihláška Udělený patent Přehled položek řízení Oprávněná úřední osoba / umístění: archiv / archiv

Císlo položky Datum evidence podán	ií Datum odeslán	í Název položky
18	09.08.2018	doručení patentové li

Datum vyřízení žádosti Datum nabytí právní moci Datum evidence platby Číslo věstníku

## Přehled položek řízení (ve spodní části záznamu)

dkazy 📙	Importováno z apli 🔇 MZI	K 📊 Moravska zem	ska k 📝 Roundcube Webmail 🛛 S AUT - Základní vyhl.	G Google 📴 Espa	cenet 🛛 🔣 Národní knihovna Č.	🚹 https://docs.g	oogle 🔟 Kalendář MZK	S www.lrpv.gov.lv/sit »	Os Os
🔼 Přel	hled položek řízení								
Opráv	/něná úřední osoba / u	místění: archiv /	archiv						
Číslo	Datum evidence	Datum	Název položky	Datum vyřízení	Datum nabytí	Poplatek	Datum evidence	Číslo věstníku	
polož	ky podání	odeslání		žádosti	právní moci	uhrazen	platby		
			AKTUALIZACE ÚDAJŮ O SUBJEKTU DLE						
			ISZR						
			13.rok - udržovací poplatek			Ano	17.06.2021		
			12.rok - udržovací poplatek			Ano	04.06.2020		
			11.rok - udržovací poplatek			Ano	11.06.2019		
			10.rok - udržovací poplatek			Ano	22.05.2018		
			9. rok - udržovací poplatek			Ano	27.06.2017		
			8. rok - udržovací poplatek			Ano	24.05.2016		
			7. rok - udržovací poplatek			Ano	17.06.2015		
			ZMĚNA ZÁSTUPCE						
18	21.04.2015		žádost o změnu názvu/sídla zástupce	27.04.2015					
			6. rok - udržovací poplatek			Ano	01.07.2014		
17		18.02.2014	odeslání dodatku						
			ZÁPIS LICENČNÍ SMLOUVY						
16	05.02.2014		žádost o zápis licence	18.02.2014		Ano	05.02.2014	2014/09 publikováno: 26.02.2014	
15		03.05.2013	doručení patentové listiny						
			NABYTÍ P.M ROZHODNUTÍ O UDĚLEN	lí	30.04.2013				
			PATENTU						
	04.04.2013		doručenka						
14		28.03.2013	1 5.rok-udržovací poplatek		30.04.2013	Ano	03.04.2013		
			UDĚLENÍ PATENTU					2013/19 publikováno:	
								09.05.2013	
	07.03.2013		doručenka						
13		01.03.2013	vyžádání poplatku za patentovou listinu	I		Ano	06.03.2013		
11	25.01.2013		přepracované/doplněné podlohy						
10		03.12.2012	zpráva o výsledku úplného průzkumu						
			ZVEŘEJNĚNO					2011/05 publikováno:	

## Export vybraných výsledků

/  (5771) Roundcube 🕅 🗙 📗 🔟	Moravská zemská k 🗙 📔 🖊 Moravská z	emská k 🗙 📔 🛐 International Paten 🗙	IPC Publication	× EPO EPO - Espacenet: p	🗙 🛛 👰 Úřad průmyslovéh 🗙	👰 RESDB-Vybraný hit 🗙	👰 Úřad průmyslovéh	<ul> <li>×    /  Moravská zemská k</li> </ul>	×   +	0	-	٥	×
← → C 🔒 isdv.upv.c	z/webapp/!resdb.hitlist.ShowHitList								Q	ቱ 🔶	•	• 🛛	:
👖 Aplikace 🚦 Vlastní odkazy	📙 Importováno z apli 🔇 MZK 📗	/  Moravska zemska k  /  Roundcube	Webmail 🚯 AUT - Zák	ladní vyhl Ġ Google 📴	Espacenet 🔣 Národní knihov	na Č 🚹 https://docs.goog	le 🔟 Kalendář MZK	🔇 🕙 www.lrpv.gov.lv/sit	» Ost	tatní záložky	1	Seznam č	etby
								Verze 20210719 Če	sky   Englis	h			
(	ý Úřad průmyslového vlas	tnictví				Ne	přihlášený uživat	el Přihlásit Registrac	e NIA <mark>?</mark>				
D	A A CHARLES ON A CHARLES	VICE AND A LODGE											

Rešeršní databáze>Patenty a užitné vzory>Vybraný hitlist

Vybrané výsledky rešerše z databáze patentů a užitných vzorů 💡

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, zapsané užitné vzory a evropské patenty platné na území ČR. Aktualizace zdrojů: ÚPV-ČR : 30.09.2021 Údaje byly získány dne: 01.10.2021 16:46

Počet vybraných záznamů: 4

	Skupin	Skupina Č. Číslo		Stav	MPT	Název	Přihlašovatel/Majitel				
		přihlášky	dokumentu								
×	PV	2009-476	303804	Platný	C12C12/00	CS: Pivo se sníženým obsahem glutenu a	Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.,				
٩				dokument		způsob jeho výroby	Praha 2, Česká republika				
						EN: Beer with reduced content of gluten and					
_						process for preparing thereof					
×	) EP	2009-	2373154 Platný C120		C12C1/18, C12C12/00, C12N15/82, C12N9/10	CS: Nápoje na bázi ječmene a sladu s nízkou	Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen				
٩		771493		dokument		hladinou dimethylsulfidu	V, Dánsko				
						EN: BARLEY AND MALT-DERIVED BEVERAGES	Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD				
						WITH LOW DIMETHYL SULFIDE LEVEL	Amsterdam, Nizozemí				
*	EP	2010-	2382303	Platný	C12C12/04, C12G3/02, A23L2/52, A23L2/56, A23L2/68, A23L2/72,	CS: Způsob výroby nápoje	Technische Universität Berlin, 10623 Berlin,				
٩		701321		dokument	A23L2/84, C12C12/00, C12C11/00, C12R1/645, C12R1/225,	EN: METHOD FOR PRODUCING A BEVERAGE	Spolková republika Německo				
_			C12N1/16		C12N1/16						
×	EP	2010-	2467465	Platný	C12G1/00, C12G3/04, C12C12/00, A61K47/10, A61K9/00,	CS: Alkoholové kompozice se sníženým rizikem	Deuteria Beverages LLC, Reno NV 89511,				
٩		810684	810684 dokument /		A61K9/08, A61K31/045	acetaldehydémie	Spojené státy americké				
						EN: ALCOHOLIC COMPOSITIONS HAVING A					
		Typ výstupu	tupu 1 Word DOCX Adobe PDF			LOWERED RISK OF ACETALDEHYDEMIA					
		Tvp výstupu 2		Word DOCX							
		,, , ,		Adobe PDF							
		Τνο γγετιμοι	13	Word DOCX							
		iyp vystupt									
				Augue PDF							

### Práce se seznamem vybraných záznamů (s hitlistem)

/  (5771) Rour	dcube \ 🗙	1 Moravsk	á zemská k 🗙	/  Mora	vská zemská	🗙   📓 In	iternational Pat	en 🗙   🗧	IPC Publication	×   EPO	EPO - Espacenet:	o 🗙   👰 l	Úřad průmyslovéh 🗙 🗙	👰 RESI	DB-Vybraný hit 🗙	👰 Úřa	ad průmyslového	<b>x</b>    /	Moravská zemská	k <b>x</b>	+	0	- ť	) ×
← → C	isdv.upv.cz/webapp/!resdb.hitlist.ShowHitList										4	• • •	*	M :										
Aplikace	Vlastní odl	kazy 📙 İmj	portováno z apl	i 🚯 Mi	K 🖊 Mor	avska zemska	k 📝 Rour	ndcube Web	omail 🚯 AUT -	Základní vyhl	<b>G</b> Google	190 Espacene	t 🔣 Národní kniho	ovna Č 🚦	https://docs.goo	gle 🔟	Kalendář MZK	🕙 www	.lrpv.gov.lv/sit	»	📙 Ostati	ní záložky	🛅 Sez	.nam četby
																			Verze 20210	719	Česky	Englisł	)	Ĩ
Viřad průmyslového vlastnictví										Přihlásit F	it Registrace NIA 🥊													
R	lešeršní o	databáze	>Patenty	a užitne	é vzory>	Vybraný	hitlist																	
١	/ybrané	výsledky	/ rešerše	z datał	óze pat	entů a u	žitných v	/zorů	?															
	Databáze <b>Aktualiza</b>	obsahuje č i <b>ce zdrojů:</b>	eské přihláš ÚPV-ČR : 3	šky vynále 0.09.2021	zů zveřejn	ěné od rok	:u 1991, pat	enty od č	č. 1, zapsané u	užitné vzory	/ a evropské p	atenty plati	né na území ČR.										-	

Údaje byly získány dne: 01.10.2021 16:27

Počet vybraných záznamů: 4

	Skupina	Č.	Číslo	Stav	МРТ	Název	Přihlašovatel/Majitel			
		přihlášky	dokumentu							
×	PV	2009-476	303804	Platný	C12C12/00	CS: Pivo se sníženým obsahem glutenu a	Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.,			
٩				dokument		způsob jeho výroby	Praha 2, Česká republika			
						${\sf EN}$ : Beer with reduced content of gluten and				
						process for preparing thereof				
×	EP	2009-	2373154	Platný	C12C1/18, C12C12/00, C12N15/82, C12N9/10	CS: Nápoje na bázi ječmene a sladu s nízkou	Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen			
٩		771493		dokument		hladinou dimethylsulfidu	V, Dánsko			
						EN: BARLEY AND MALT-DERIVED BEVERAGES	Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD			
						WITH LOW DIMETHYL SULFIDE LEVEL	Amsterdam, Nizozemí			
×	EP	2010-	2382303	Platný	C12C12/04, C12G3/02, A23L2/52, A23L2/56, A23L2/68, A23L2/72,	CS: Způsob výroby nápoje	Technische Universität Berlin, 10623 Berlin,			
٩		701321		dokument	A23L2/84, C12C12/00, C12C11/00, C12R1/645, C12R1/225,	EN: METHOD FOR PRODUCING A BEVERAGE	Spolková republika Německo			
					C12N1/16					
×	EP	2010-	2467465	Platný	C12G1/00, C12G3/04, C12C12/00, A61K47/10, A61K9/00,	CS: Alkoholové kompozice se sníženým rizikem	Deuteria Beverages LLC, Reno NV 89511,			
٩		810684		dokument	A61K9/08, A61K31/045	acetaldehydémie	Spojené státy americké			
						EN: ALCOHOLIC COMPOSITIONS HAVING A				
						LOWERED RISK OF ACETALDEHYDEMIA				

## Viewer – režim prohlížení



#### Viewer: ?

PV 2009-476 CZ/EP 2467465 CZ/EP 2382303 CZ/EP 2373154

#### (21) Číslo přihlášky

2009-476

#### (57) Anotace

#### CS:

Pivo se sníženým obsahem glutenu vyrobené ze sladiny obsahující 50 až 100 % hmotnostních ječného sladu, přičemž toto pivo obsahuje maximálně 10 mg glutenu na 100 g sušiny. Způsob výroby tohoto piva se sníženým obsahem glutenu, zejména piva vhodné pro celiatiky, obsahujícího sypání ječného sladu 50 až 100 % hmotnostních, přičemž ječný slad obsahuje gluten, spočívá ve snižování obsahu glutenu ve vyrobeném pivu srážením bílkovin taninem a/nebo hydrolýzou bílkovin proteázami a/nebo náhradou části ječného sladu do 50 % hmotnostních sladem z pohanky a/nebo škrobovými sirupy, přičemž maximální obsah glutenu je 10 mg na 100 g sušiny.

#### EN:

In the present invention, there is disclosed a beer with reduced content of gluten prepared from a beer wort containing 50 to 100 percent by weight of barley malt, wherein said beer comprises at the most 10 mg of gluten per 100 g of dry matter. Process for preparing the above-indicated beer with reduced content of gluten, particularly a beer suitable for celiacs, containing 50 to 100 percent by weight of barley malt, wherein the barley malt contains gluten, said preparation process comprises reduction of gluten content in the prepared beer by precipitating proteins by tannin and/or by hydrolysis of proteins by proteases and/or by replacement of a portion of the barley malt up to the amount of 50 percent by weight thereof with a buckwheat malt and/or

1 / 7 | - 90% + | 🗊 🚸 ± ē **PATENTOVÝ SPIS** (11) Číslo dokumentu: 303 804 (21) Číslo přihlášky: 2009-476 (13) Druh dokumentu: **B6** ČEŠKÁ (22) Přihlášeno: 23.07.2009 REPUBLIKA (51) Int. Cl.: (40) Zveřejněno: 02.02.2011 C12C 12/00 (2006.01) (Věstník č. 5/2011) (47) Uděleno: 28.03.2013 (24) Oznámení o udělení ve Věstníku: 09.05.2013 (Věstník č. 19/2013) ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ (56) Relevantní dokumenty: WO 2007102850; DE 102006033232 A1; EP 0949328 A1; EP 0949329 A1 (73) Majitel patentu: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Praha 2, ĊŻ (72) Původce: Škach Josef Ing. CSc., Čerčany, CZ Prokeš Josef Ing. Ph.D., Brno, CZ Hašková Danuša Ing., Praha 4 - Krč, CZ (74) Zástupce Ing, Dobroslav Musil, patentová kancelář, Ing. Dobroslav Musil, Cejl 38, Brno, 60200

Zveřejněná přihláška Udělený patent

## Hromadný detail

∕  (5771) Roundcube∖ 🗙	1 Moravská zemská k 🗙 📋	/  Moravská zemská 🛛 🗙 🛛 Inte	rnational Paten 🗙 🛛 🎒 IPC Publication	🗙 📔 🎫 EPO - Espacenet: p 🗙 🛛 💇 Úřad p	orůmyslovéh 🗙	👰 RESDB-Vybraný hit 🗙	👰 Úřad průmyslového	🗙 📔 🖊 Moravská zemská k	×   +	0 -	o ×
← → C 🔒 isdv.u	pv.cz/webapp/!resdb.hitlist.Sh	howHitList							Q ☆	-	🗯 🚺 🗄
🔛 Aplikace 🚦 Vlastní od	kazy 📙 Importováno z apli	S MZK 🔢 Moravska zemska k	📊 Roundcube Webmail 🔇 AUT - Z	ákladní vyhl Ġ Google 📴 Espacenet 🔣	Národní knihovr	na Č 🚹 https://docs.go	ogle 🔟 Kalendář MZK	S www.lrpv.gov.lv/sit	» 📙 Ostatr	í záložky   指	Seznam četby
						Na	něiblážaný uživatal	Džiblácit Bogistross			
	Úřad průmyslov	vého vlastnictví				INE	priniaseny uzivater	Primasit Registrace	? INIA ?		
	Rešeršní databáze>Pat	tenty a užitné vzory>Vybr	aný hitlist					_			
	Hromadný detail	?	any menoe					Znět	г		
	Thomas actain								Export •		
	Databáze obsahuje české	přihlášky vynálezů zveřejněné o	d roku 1991, patenty od č. 1, zapsané	užitné vzory a evropské patenty platné na ú	území ČR.			MS W	/ord DOCX		
	Aktualizace zdrojů: ÚPV	/-ČR : 30.09.2021							e PDF		
	Odaje byly ziskany dne:	01.10.2021 16:46									
	🔺 💿 Detail: I	PV 2009-476							(1/4)		
	🖸 Základní bibliografie										
	(21) Číslo přihlášky		2009-476								
	(11) Číslo dokumenti	u	303804								
	(22) Datum podání		23.07.2009								
	Priorita										
	(54) Název		<b>CS</b> : Pivo se sníženým obsał	em glutenu a způsob jeho výroby		ſ					
	(71/72) Přiblačovatol	/Maiital	EN: Beer with reduced cont	ent of gluten and process for prepa a cladařský, a s. L(pová 15, 120.44	Praba 2 Čos	T ská ropublika					
		n wajitei		č 17 – 19	Trana 2, Ces	зкатерионка					
	(72775) Původce		Ing. CSc. Josef Skach, Cerča	ny, Česká republika							
			Ing. Ph.D. Josef Prokeš, Brn	o, Česká republika							
			Ing. Danuša Hašková, Praha	4 - Krč, Česká republika							
	Zástupce		Ing. Dobroslav Musil, pater	tová kancelář, Ing. Dobroslav Musil	l, patentový :	zástupce, Zábrdovi	cká 801/11, 615 00	Brno, Zábrdovice, Če	ská		
			republika								
	(51) MPT		C12C12/00 (2006.01)								
	(40) Datum zveřejně	ní	02.02.2011								
	(47) Datum udělení p	patentu	28.03.2013								
	(24) Datum publikac	e udělení ve věstníku	09.05.2013								
	ÚPV										
	Stav		Platný dokument								

## Kontakt

## PhDr. Martina Machátová Moravská zemská knihovna v Brně Tel.: 541 646 170 E-mail: <u>machat@mzk.cz</u>

Poslední aktualizace: 1. října 2021