



Údaje byly získány dne: 14.04.2021 07:21. Poslední aktualizace dat: ÚPV-ČR 14.04.2021

UPOZORNĚNÍ: tento výpis má pouze informativní charakter a údaje pro jeho vytvoření byly získány na síti Internet. Domníváte-li se, že obsahuje chyby, obraťte se prosím na Úřad průmyslového vlastnictví.

Číslo spisu: PV 2017-79

Údaje získány dne: 14.04.2021 07:21:36 Identifikace: null

Strana 1/3

Základní bibliografie

(21)	Číslo přihlášky	2017-79
(11)	Číslo dokumentu	307559
(22)	Datum podání	10.02.2017
(54)	Název	CS: Způsob nalezení užitečného signálu v šumu EN: A method of finding a useful signal in the noise
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika
(72/75)	Původce	Mgr. Petr Novák, Ph.D., Olomouc, Česká republika Mgr. Vít Procházka, Ph.D., Šternberk, Česká republika doc. RNDr. Jiří Pechoušek, Ph.D., Olomouc, Česká republika Mgr. Michal Dudka, Šternberk, Česká republika
	Zástupce	PatentEnter, Ing. Michal Jordán, Koliště 13a, 602 00 Brno, Česká republika
(51)	MPT	G01J11/00, G01T1/164, G01N23/22, G01N21/00
	CPC	G01N23/00, G01N21/00, G01J11/00, G01T1/164
(40)	Datum zveřejnění	29.08.2018
(47)	Datum udělení patentu	24.10.2018
(24)	Datum publikace udělení ve věstníku ÚPV	05.12.2018
	Stav	Zaniklý dokument 3. - poplatek zaplacen
	Druh	PV národní s žádostí o udělení patentu

Anotace

- (57) **CS:**
Způsob nalezení užitečného signálu v šumu pomocí tvarové analýzy náhodných detekovaných signálů ve spektroskopických metodách zahrnuje kroky:
- nastavení minimální hodnoty (2) amplitudy a nastavení maximální hodnoty (3) amplitudy platného pulzu, přičemž tím je stanoven rozsah amplitudy platného pulzu; a dále nastavení minimální hodnoty délky platného pulzu;
 - přijetí analogového signálu z detektoru (6);
 - vzorkování analogového signálu;
 - porovnání naměřené hodnoty amplitudy signálu s nastaveným rozsahem amplitudy platného pulzu;

- porovnání naměřené hodnoty (5) délky příchozího pulzu s minimální délkou platného pulzu;

- vyhodnocení platnosti příchozího pulzu na základě porovnání naměřené hodnoty amplitudy a naměřené hodnoty délky (5) příchozího pulzu s nastaveným rozsahem amplitudy platného pulzu a nastavenou minimální hodnotou délky platného pulzu, přičemž platný pulz je ten, jehož amplituda je větší než minimální hodnota (2) amplitudy platného pulzu a menší než maximální hodnota (3) amplitudy a zároveň je jeho délka větší než nastavená minimální hodnota délky platného pulzu.

EN:

The method of finding a useful signal in the noise by means of a shape analysis of random signals detected in spectroscopic methods includes the following steps:

- setting the minimum value (2) of the amplitude and setting the maximum value (3) of the amplitude of the valid pulse, thereby determining the amplitude range of the valid pulse; and, further, setting the minimum value for the length of the valid pulse;

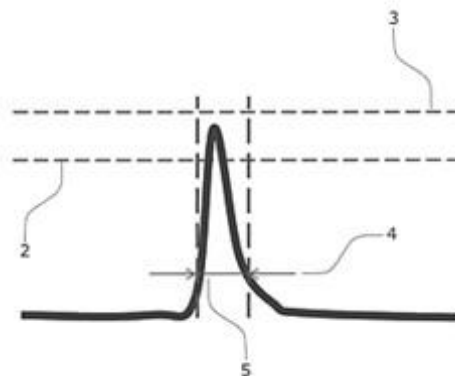
- receiving an analogue signal from the detector (6);

- analogue signal sampling;

- comparing the measured amplitude value of the signal with the set amplitude range of the valid pulse;

- comparing the measured value (5) of the incoming pulse length with the minimum length of the valid pulse;

- evaluating the validity of the incoming pulse by comparing the measured amplitude value and the measured value of the incoming pulse length (5) with the set amplitude range of the valid pulse and the set minimum value of the length of the valid pulse, wherein the valid pulse is the one whose amplitude is greater than the minimum amplitude value (2) of the valid pulse and smaller than the maximum value (3) of the amplitude and, at the same time, its length is greater than the set minimum value of the length of the valid pulse.

Obrázek**Přehled položek řízení**

Číslo spisu: PV 2017-79

Údaje získány dne: 14.04.2021 07:21:36 Identifikace: null

Strana 3/3

Č.pol.	Datum evidence podání	Datum odeslání	Název položky	Datum vyřízení žádosti	Datum nabytí právní moci	Poplatek uhrazen	Datum evidence platby	Číslo věstníku
1	10.02.2017		PV - podání přihlašovatelem			Ano	14.02.2017	
2	10.02.2017		žádost o úplný průzkum			Ano	14.02.2017	
5		07.11.2017	zpráva o výsledku úplného průzkumu					
6	10.01.2018		přepřacované/doplňené podlohy					
7	08.05.2018		žádost o změnu názvu/sídla zástupce	09.05.2018				
			ZMĚNA ZÁSTUPCE					
			ZVEŘEJNĚNO					2018/35 publikováno 29.08.2018
9		25.09.2018	k udělení					
10		26.09.2018	vyžádání poplatku za patentovou listinu			Ano	27.09.2018	
		27.09.2018	doručenka					
			UDĚLENÍ PATENTU					2018/49 publikováno 05.12.2018
11		24.10.2018	1.- 3.rok-udržovací poplatek		27.11.2018	Ano	13.11.2018	
		24.10.2018	doručenka					
			NABYTÍ P.M. - ROZHODNUTÍ O UDĚLENÍ PATENTU		27.11.2018			
12		29.11.2018	doručení patentové listiny					
		10.02.2020	ZÁNIK PATENTU § 22b z. 527/1990Sb. nezapl. ve lhůtě					2020/36 publikováno 02.09.2020

Publikace ve Věstníku ÚPV

2018/35 publikováno: 29.08.2018 - ZVEŘEJNĚNO
2018/49 publikováno: 05.12.2018 - UDĚLENÍ PATENTU
2020/36 publikováno: 02.09.2020 - ZÁNIK PATENTU § 22b z.
527/1990Sb. nezapl. ve lhůtě