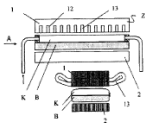


Patent

Peristaltické čerpadlo

PATENTOVÝ SPIS			(11) Číslo dokumentu: 306 668
(19) ČESKÁ REPUBLIKA	(21) Číslo přihlášky (22) Přihlášeno: (40) Zveřejněno: (Věstník č. 17/2017)	2016-67 10.02.2016 26.04.2017	(13) Druh dokumentu: B6 (51) Int. Cl.: F04B 43/12 (2006.01) F04B 53/16 (2006.01)
	(47) Uloženo: (24) Oznámení o udělení ve věstníku: (Věstník č. 17/2017)	15.03.2017 26.04.2017	
ÚŘAD PRŮMYSLového VLASTNICTVÍ			
(56) Relevantní dokumenty US 2002098098 A1; US 2005060424 A1.			
(73) Majitel patentu: Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, CZ			
(72) Převodce: prof. Ing. Milan Štork, CSc., Plzeň, CZ prof. Ing. Daniel Mayer, DrSc., Plzeň, CZ			
(74) Zástupce: POLÁČEK a kol. patentoprávní a známková kancelář, Ing. Jiří Poláček, patentový zástupce, Dominikánská 6, 301 12 Plzeň			
(54) Název vynálezu: Peristaltické čerpadlo			
(57) Anotace: Vynálezem je peristaltické čerpadlo obsahující kanál (K) z pružné plastické hmoty, jímž prochází čerpaná kapalina. Peristaltické čerpadlo sestává ze zdroje (Z) pulzního magnetického pole směřujícího proti bloku (B), obsahující magnetoelastický materiál, přičemž blok (B) přiléhá k pružné plastickému kanálu (K).			

CZ 306668 B6



ČÍSLO PATENTU:

CZ 306668 B6

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

15.03.2017

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-PA001-2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Prof. Ing. Milan Štork, CSc.

tel.: 377634243

stork@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISŤE:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován patent „Peristaltické čerpadlo“.
- ▶ Patent vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu RICE – Nové technologie a koncepce pro inteligentní systémy, číslo projektu LO1607 a SGS-2015-002.
- ▶ Vynálezem je peristaltické čerpadlo obsahující kanál (K) z pružné plastické hmoty, jímž prochází čerpaná kapalina. Peristaltické čerpadlo sestává ze zdroje (Z) pulzního magnetického pole směřujícího proti bloku (B), obsahující magnetoelastický materiál, přičemž blok (B) přiléhá k pružné plastickému kanálu (K).