

Demonstrátor na vývoj strojů pro výrobu nanovláken

POPIS VYNÁLEZU

Náš demonstrátor, který je založen na vylepšené odstředivé technologii, byl zhotoven pro výzkumné účely. Všechny důležité parametry demonstrátoru mohou být změněny. Tudíž naše zařízení je velmi vhodné pro vývoj výrobních strojů pro různé oblasti výroby nanovláken.

UNIKÁTNÍ VLASTNOSTI/VÝHODY/PŘIDANÁ HODNOTA

- Konstrukčně jednodušší než převažující metoda výroby electrospinningem – nižší investiční náklady
- Vyšší produktivita výroby
- Nové aplikační možnosti
- Snadný na údržbu
- Odpadá nutnost užití koncentrovaných roztoků kyselin

POTENCIÁLNÍ APLIKACE

- Potravinářství např. obalové materiály, potravní doplňky
- Zemědělství např. hnojiva
- Farmaceutický průmysl
- Filtrace např. čištění vody
- Textilní materiály

OČEKÁVANÁ SPOLUPRÁCE / DALŠÍ KROK

Jakýkoliv typ spolupráce je vítán. Jestliže byste s námi chtěli pracovat na vývoji nového výrobního procesu pro Vaši specifickou aplikační oblast nebo máte zájem o licenci na naši technologii, prosím, kontaktujte nás.

REFERENCE

Inovacentrum
ČVUT v Praze
Z436-13

PŮVODCI

Ing. Miloš Beran
Ing. Zdeněk Hušek
Ing. Josef Drahorád
Ing. Jiří Hovorka, PhD.

VLASTNÍK

ČVUT v Praze

STATUS DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

Mezinárodní patentová
příhláška v řízení

TECHNOLOGICKÝ STATUS

Demonstrátor

KONTAKT

Mgr. Marek Houda
Intellectual Property Manager

Phone: +420 222 368 651
+420 777 456 938

E-mail:
houda@inovacentrum.cvut.cz