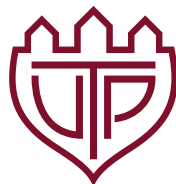


DOZOWANIE MATERIAŁU ZIARNISTEGO W TYM NASION ZA POMOCĄ WIBRACYJNEGO DOZOWNIKA SITOWEGO



Branża przemysł nasienny, spożywczy, farmaceutyczny, chemiczny

Tytuł wynalazku Sposób dozowania materiału ziarnistego w tym nasion do instalacji produkcyjnej za pomocą wibracyjnego dozownika.

Numer i rok zgłoszenia PL 225996, Data zgłoszenia: 23.04.2015

Twórcy Wojciech Poćwiardowski, Damian Żórawski, Marek Domoradzki

Jednostka UTP WTiCh, ZTiPS



Charakterystyka rozwiązania:

Przedmiotem wynalazku jest sposób dozowania materiału ziarnistego w tym nasion do instalacji produkcyjnej za pomocą wibracyjnego dozownika sitowego.

Celem rozwiązania wg wynalazku jest uniknięcie wad i niedogodności dotychczasowych dozowników materiałów ziarnistych przez zastosowanie elementu sita przesiewacza wibracyjnego z przesłoną jako dozownika.

Istota sposobu według wynalazku polega na wykorzystaniu prędkości przejścia materiału przez otwory sita w przesiewaczu wibracyjnym i ograniczeniu części wysypu przesłoną zainstalowaną pod sitem dla ograniczenia powierzchni, przez którą następuje wysyp.




Zalety prezentowanego rozwiązania:

Zaletą rozwiązania jest możliwość płynnej regulacji natężenia wysypu za pomocą przesłony w trakcie prowadzenia procesu. Zaletą techniczną wg sposobu jest wykorzystanie sita jako elementu dozującego, uproszczenie konstrukcji dozownika i prostota rozwiązania.

Rozwiązanie to można zastosować:

przemysł nasienny, spożywczy, farmaceutyczny, chemiczny w każdym gdzie wymagane jest precyzyjne dozowanie materiału ziarnistego.

Kontakt:




 dr inż. Wojciech Poćwiardowski
 wojciech.pocwiardowski@utp.edu.pl
 794 231 557



Kontakt ws. komercjalizacji:



bezpłatny materiał informacyjny

 ul. prof. S. Kaliskiego 7,
85-796 Bydgoszcz
 CTT@utp.edu.pl
 www.CTT.utp.edu.pl