

1. Об'єкт корисної моделі - спосіб безпечного гравітаційного завантаження зерна у силос.
2. Галузь застосування - сільськогосподарське виробництво, де необхідно здійснювати завантаження зерном силосу із запобіганням травмування зерна.
3. Суть винаходу - спосіб безпечного гравітаційного завантаження зерна у силос, який передбачає направлення зернової маси вздовж гофрованого завантажувального рукава з механічним приводом підйому-опускання до засобу гальмування та розсіювання зернового потоку, зерно у засобі гальмування та розсіювання рухається скачкоподібно по конусним дискам в просторі між двома концентрично розташованими конусами.
4. Технічний результат - розробка способу безпечного гравітаційного завантаження зерна у силос, у якого зерно у засобі гальмування та розсіювання рухається скачкоподібно по конусним дискам в просторі між двома концентрично розташованими конусами, що дозволяє максимально убезпечити зерно від травмування під час його засипання до силосу та не вимагає використання складних конструкційних засобів для своєї реалізації.