

1. Сепаратор зерна, який включає відстійну камеру, пневмовідцентрову віялку з конічною і циліндричною частинами кожуха і патрубком для під'єднання до відстійної камери і вібровідцентрові решета, встановлені на остові з розкидачем зернової суміші пневмовідцентрової віялки в циліндричному кожусі, який відрізняється тим, що до конічної частини кожуха пневмовідцентрової віялки прикріплена циліндрична жалюзійна поверхня, до якої своєю більшою основою під'єднана жалюзійна поверхня зрізаного конуса, а в циліндричній частині кожуха пневмовідцентрової віялки виконані повітрозабірні жалюзі, при цьому жалюзі на всіх поверхнях виступають з їх зовнішніх сторін і мають нахил в бік напрямку руху розкидача зернової суміші пневмовідцентрової віялки.
2. Сепаратор за п.1, який відрізняється тим, що в патрубку пневмовідцентрової віялки для під'єднання до відстійної камери встановлена перетинка, яка ділить переріз патрубка по висоті, а пневмосепаруючий канал по периметру на дві рівні частини.