

Пневматичний дозатор для посіву насіння різної форми в малих і великих дозах, що має: корпус (122, 161) з двох половин, який має засобами їх закриття та фіксації, у першій половині є канал для входу насіння та по периферії - множину прорізів для рециркуляції повітря (129), а в другій половині є труба (113) для всмоктування повітря. Далі є засоби кріплення до кронштейна сівалки (144, 157) і внизу - випускна трубка (108) для вивільнення зерен. Всередині корпусу (122, 161) розташований оборотний висівний диск (159), встановлений на валу з трьома приводними осями і циліндричним центром, який центрує приводний висівний диск (168, 169), при цьому висівний диск має множину порожнин, розташованих по периметру, і невеликі нижні сходишки. Набір плаваючих скидальних елементів має верхній елемент з потрійним контактом і нижній елемент з подвійним контактом, які зв'язані між собою за допомогою містка (174), при цьому верхній елемент має ексцентричну вісь (152), яка забезпечує рух і зсув для постійного контакту з поверхнею висівного диска (159), і зовнішнє регулювання положення. Другою точкою з'єднання є фіксована вісь (175) для обертання набору. Місток (174) має виступ для кріплення натискної пружини, яка регулює постійний контакт між скидальними елементами та висівним диском (159). Верхній елемент з потрійним контактом діє як зовнішня дотична до окружності альвеоли, а нижній елемент з подвійним контактом діє як внутрішня дотична до окружності альвеоли висівного диска (168, 169).