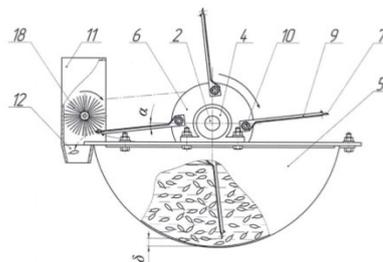


Патент РФ на изобретение №2772916 «Высевающий аппарат для посева проросших семян овоще-бахчевых культур»

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к высевающим аппаратам сеялок для однозернового посева.

Высевающий аппарат для посева проросших семян овоще-бахчевых культур содержит корпус, приводной вал со звездочкой и подшипниками, семенной ящик в виде герметичного полукруглого желоба, сужающегося к нижней части, в котором размещен вертикальный диск на приводном валу. Вертикальный диск имеет ячейки по форме семян высеваемой культуры в виде ложечек с отверстиями, находящимися на державках. На корпусе установлен уловитель с высевающим окном. Внутри уловителя в средней части установлен дополнительный вал на подшипниках скольжения, имеющий ведомую звездочку цепной передачи, соединенной с ведущей звездочкой, расположенной в средней части приводного вала. Количество зубьев на ведомой звездочке меньше, чем на ведущей. На внешней поверхности дополнительного вала, установленного внутри уловителя, имеется цилиндрическая щетка, диаметр которой соответствует длине уловителя, а длина - ширине уловителя. Цилиндрическая щетка изготовлена из гибкого ворса, материал которого имеет низкую твердость, а диаметр - не более 0,3 мм. Каждая державка с ложечками жестко закреплена к вертикальному диску с помощью болтового соединения таким образом, что державки наклонены относительно радиуса вертикального диска под углом α , в сторону противоположную его вращения. Длина державки такая, что зазор δ между ложечками и дном семенного ящика больше величины двух размеров самых крупных высеваемых семян на 4-5 мм.

Использование изобретения позволяет повысить качество посева проросших семян и получить дружные всходы за счет снижения повреждения ростков семян.



Фиг. 1