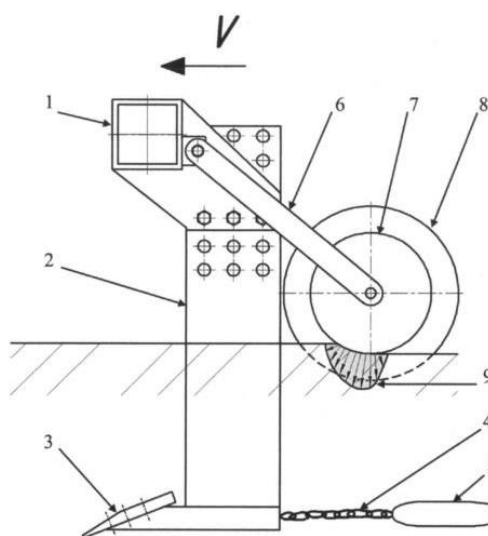


Патент РФ на изобретение №2802047 «Рабочий орган для борьбы с водной эрозией почвы»

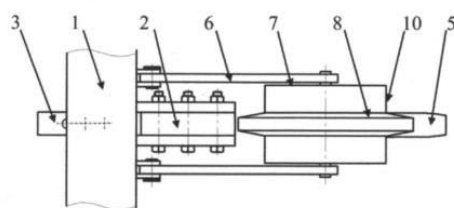
Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для противоэрозионной водной обработки почвы.

1. Рабочий орган для борьбы с водной эрозией, содержащий раму, на которой установлены вертикальная стойка с закрепленным на её нижнем участке, спереди, долотом и прикрепленным с её тыльной стороны, через гибкую тягу, кротователем и уплотнитель борозды, присоединенный к раме через кронштейны, отличающийся тем, что уплотнитель борозды выполнен в виде диска, имеющего в сечении форму тавра с ребром наружу, при этом уплотнитель борозды расположен так, что эпюра давления от полки тавра находится между поперечными плоскостями задней стороны вертикальной стойки и передним носком кротователя, а ребро тавра соосно с вертикальной стойкой.

2. Рабочий орган для борьбы с водной эрозией по п. 1, отличающийся тем, что ширина наружной части ребра уплотнителя борозды равна 0,8-1,0, а у основания полки тавра 1,1-1,2 толщины вертикальной стойки, высота ребра тавра равна 0,10-0,12 метра, а ширина полки тавра - 0,15-0,20 метра.



Фиг. 1



Фиг. 2