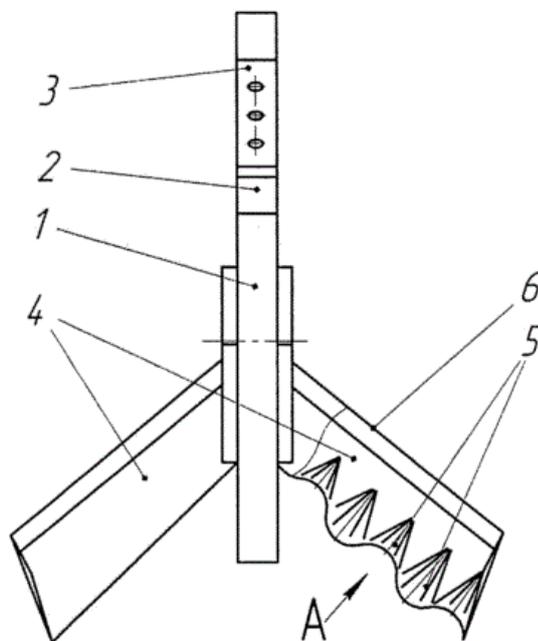


## Патент РФ на изобретение №2771941 «Рабочий орган орудия для обработки почвы»

Изобретение относится к сельскохозяйственным машинам и может быть использовано в сельском хозяйстве для основной глубокой обработки почвы в первую очередь под пропашные, а также под различные другие с.-х. культуры, выращиваемые в системе традиционного и полосового земледелия.

Рабочий орган орудия для обработки почвы состоит из стойки (1) с приваренным в нижней части башмаком (2) с прикрепленным накладным долотом (3). Вдоль стойки (1) просверлены отверстия, через которые парой болтов закреплена перемещаемая пара подрезающих крыльев (4). Тыльная часть подрезающих крыльев (4) выполнена конусным гофром (5) синусоидального вида в диаметральном сечении. Направляющая ось конуса гофра (5) обращена на лезвие (6) подрезающих крыльев (4) и направление оси конуса гофра (5) не совпадает с направлением движения рабочего органа и с осевой продольной линией стойки (1). Проекция нижнего края образующей гофра (5) в вертикальной плоскости не выходит за горизонтально-продольную плоскость линии резания пары крыльев (4). Вершина гофра (5) расположена выше линии резания лапы.

Обеспечивается повышение качества рыхления со снижением эрозионных процессов при обработке почвы.



Фиг.1