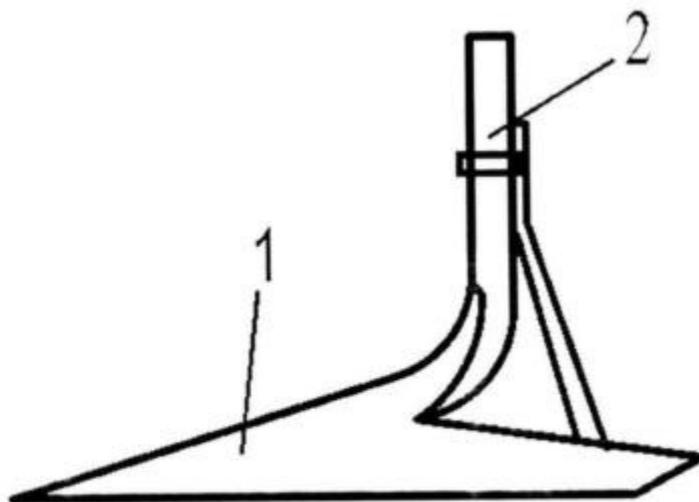


Патент РФ на полезную модель №212647 «Рабочий орган для поверхностной обработки почвы»

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к рабочим органам почвообрабатывающих машин.

Рабочий орган для поверхностной обработки почвы состоящий из лемеха, стойки, дополнительно за лемехом жестко установлена планка с наральниками, прикрепленная к стойке при помощи планок кронштейном в верхней части и болтовым соединением в нижней, при этом передняя часть планки имеет одностороннюю нижнюю заточку с углом $\delta < 90^\circ - \phi$, а передняя часть наральников имеет двухстороннюю заточку с углом $\beta < 90^\circ - \phi$, где ϕ - угол трения почвы о материал элементов рабочего органа для поверхностной обработки почвы, причем передняя часть наральников смещена назад относительно передней части планки на величину l , равную $0,35 \dots 0,45$ длины наральника, таким образом, чтобы линия, образованная углом δ к горизонтальной плоскости, не пересекалась с передней частью наральников.

Технический результат - повышение качества подготовки почвы под посев.



Фиг.1