

## Патент РФ на полезную модель №212663 «Погрузчик-штабелер»

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к погрузчикам, используемых на складских и полевых работах для выполнения технологических операций, по погрузке и штабелированию овощей, упакованных в тару.

Погрузчик-штабелер, содержащий основание, на котором с помощью шарниров смонтированы три гидроцилиндра, штоки которых соединены между собой и с грузозахватным органом, при этом он снабжен дополнительным цилиндром, размещенным на основании, выполненном в виде плоской треугольной фермы, отличающийся тем, что погрузчик дополнительно содержит механизм подъема манипулятора в вертикальной плоскости, который жестко к нему закреплен.

Технический результат - расширенные функциональные возможности погрузчика, в частности расширение рабочей зоны действия крана и повышение жесткости конструкции за счет использования штабелера, механизма подъема, дополнительного цилиндра.

