

Патент РФ на полезную модель №212663 «Погрузчик-штабелер с манипулятором-триподом»

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к погрузчикам, используемым на складских и полевых работах для выполнения таких операций, как погрузка и штабелирование плодоовощной продукции, упакованной в тару.

Погрузчик-штабелер с манипулятором-триподом, содержащий основание, шарниры, исполнительные звенья, соединенные между собой с помощью пятиподвижного сферического шарнира с грузозахватным органом, исполнительные звенья выполнены в виде линейных приводов, которые соединены с основанием посредством вращательных цилиндрических шарниров с кинематической парой пятого класса, отличающийся тем, что дополнительно содержит погрузчик штабелер с подъемным механизмом основания в вертикальной плоскости, которые жестко закреплены между собой.

Технический результат - расширенные функциональные возможности погрузчика, за счет использования штабелера, в частности увеличенная зона обслуживания.

