

Винахід призначений для виконання підйомно-транспортних операцій в малогабаритних приміщеннях, переважно у відділенні керування танка для встановлення та вивантаження акумуляторних батарей. Підйомний пристрій містить стояк, в якому розміщені напрямна та повзун. Один кінець троса закріплений на барабані лебідки, а другий – на повзуні, за допомогою якого трос з'єднаний з дволанковим шарнірним механізмом, на якому за допомогою шарнірного вузла встановлена вантажна підвіска. Дволанковий шарнірний механізм складається з першого шарніра з вертикальною віссю обертання, який розміщений у нижній частині повзуна, та двох ланок, які з'єднані через другий шарнір з вертикальною віссю обертання. Вісь обертання шарніра, розміщеного в повзуні, та трос лебідки розташовані співвісно. Шарнірний вузол складається з двох шарнірів, розташованих на одній вертикальній осі, третього - повноповоротного з вертикальною віссю обертання, який з'єднаний з дволанковим шарнірним механізмом, і неповноповоротного з горизонтальною віссю обертання, який з'єднаний з підвіскою. Винахід дозволяє здійснювати тривимірне маніпулювання вантажем у малогабаритному приміщенні, розміри вхідного прорізу якого менше, принаймні, одного з габаритних розмірів вантажу.