

Балансирний пристрій вантажопідйомника навантажувача містить закріплену в рухомій рамі цапфу і встановлений на ній двоплечий важіль, що несе осі з опорними катками і бічними роликами. Цапфа в перетині має квадратну форму, забезпечена розташованими протилежно один одному поперечними пазами зі встановленими в них вкладишами, що мають зовнішню циліндричну поверхню. Винахід відноситься до підйомно-транспортного машинобудування, стосується конструкції вантажопідйомника штабелерів і навантажувачів, вузла установки двоплечого важеля з катками.