

Изобретение относится к подъемным устройствам, именно к лебедкам с ручным приводом.

Лебедка с ручным приводом, по первому варианту, включает основание со стойками, между которыми с возможностью вращения установлены канатный барабан и соединенный с ним корпус с жестко прикрепленной к нему крышкой, а также редуктор, который размещен в корпусе. Новизна состоит в том, что редуктор выполнен прецессионным и включает кривошипный вал, на наклонном участке которого смонтировано двухвенцовое сателлитное колесо, один венец которого находится в зацеплении с зубьями центрального зубчатого колеса, жестко закрепленного в крышке, а другой венец – со вторым центральным зубчатым колесом, которое смонтировано на валу, соосно размещенном в барабане, при этом на его свободном конце смонтирована муфта однонаправленного движения, которая жестко прикреплена к стойке. На свободном конце прямого участка кривошипного вала закреплена полнооборотная рукоятка.

П. формулы: 3

Фиг.: 6