

Изобретение относится к планетарным передачам, применяемым в грузоподъемных машинах, в частности, в мостовых кранах. Грузовая коробка скоростей содержит корпус, центральный и дополнительный валы, соединенные при помощи муфты с электродвигателем основной скорости подъема, муфту с тормозным шкивом с электродвигателем посадочной скорости подъема и центральные зубчатые колеса, установленные на центральном валу, кинематически связанные с сателлитами, причем центральный вал выполнен вместе с крестовиной, конические зубчатые колеса, входное и выходное, установлены на центральном валу с возможностью вращения, сателлиты расположены на цапфах крестовины, ступица входного зубчатого колеса связана червячной передачей с дополнительным валом, а на ступице выходного колеса установлен шкив вспомогательного тормоза.