

Вузол передачі обертального руху ланцюгового варіатора може бути використаний для регулювання швидкості приводу у варіаторі швидкості, що містить ролик-втулковий ланцюг. Вузол містить корпус, вал, оснащений двома рухомими у радіальному напрямку секторами з закріпленими на їх кінцях зубчастими елементами для взаємодії з ролик-втулковим ланцюгом. Рухомі зубчасті елементи закріплені на секторі через важіль, зубчасті елементи кожного сектора виконані як пара кінематично сполучених між собою зубчастих елементів так, що рух одного зубчастого елемента викликає рух другого зубчастого елемента у протилежному напрямку. Вал оснащений конусними дисками, які встановлені з можливістю переміщення вздовж нього. Конусні поверхні дисків взаємодіють із ланцюгом. Переміщення секторів кінематично узгоджено з переміщенням конусних дисків. Досягається можливість передачі руху на ланцюг в момент регулювання, покращується рівномірність передачі руху.