

Спосіб переміщення та рушій КОЗАКа для крокування використовується для руху по бездоріжжю або сходах. Спосіб руху виконують крокуванням ведучої опори на три кроки, перший - з опорного стану, другий - з одної на другу ділянку опорного середовища і третій - в опорний стан. Спосіб виконують рушієм для крокування, який має дві опорні частини, кожна з яких має ведучу опору, ведену опору і шарнірну вісь на опорній частині. Дві опорні частини мають стійкий опорний стан через ведучі і ведені опори на бездоріжжі або сходах, при цьому шарнірні осі зв'язані з можливістю зміни кроку між собою. Зберігаються опора, опорне середовище, енергія приводу, надійність руху по сходах.