

Шагающее колесо транспортного средства содержит установленный на оси диск с упругим ободом, силовые гидроцилиндры со штоками, на концах которых закреплены опорные элементы. Силовые гидроцилиндры установлены на диске с возможностью ограниченного поворота в радиальной плоскости колеса и связаны каналами с выполненным в оси распределителем текучей среды. Ось выполнена телескопической с выдвижным элементом, на котором поворотным образом установлен второй диск с упругим ободом и со связанными с распределителем текучей среды силовыми гидроцилиндрами и опорными элементами на штоках гидроцилиндров. Колесо снабжено связанным с выдвижным элементом оси гидравлическим механизмом раздвижения дисков, датчиком погружения колеса в грунт и устройством управления, вход которого связан с датчиком, а выход с гидравлическим механизмом раздвижения дисков.