

Машина для пошарової розробки ґрунту містить базове шасі, пристрій для видалення ґрунту, робочий орган і пристрій для навішування робочого органу на базове шасі, що містить дві рами, з'єднані між собою за допомогою першого шарнірного з'єднання, на першій з яких установлений робочий орган, а друга навішена на базове шасі, друге шарнірне з'єднання і силові приводи для поворотів у зазначених першому і другому шарнірних з'єднаннях. Геометрична вісь першого шарнірного з'єднання в робочому положенні машини розташована перпендикулярно опорній поверхні базового шасі. Геометрична вісь другого шарнірного з'єднання в робочому положенні машини розташована паралельно поздовжній осі ходової частини базового шасі. Завдяки запропонованій конструкції забезпечується можливість підтримувати горизонтальність дна або заданий кут нахилу бокових стінок виїмки, що розробляється, збільшувати ширину виїмки, створювати укоси, а також розробляти виїмки різного профілю. Запропонована конструкція дозволяє також зменшити динамічні навантаження при реверсуванні робочого органу.