Винахід належить до сільськогосподарського машинобудування, зокрема стосується сепаруючих робочих органів коренебульбозбиральних машин.

Відмінність заявленого винаходу від аналогічних технічних рішень у тому, що усередині кожної спіральної пружини встановлено суцільний приводний вал, розташований по всій її довжині, консольний кінець якого містить жорстко закріплений фланець з трьома отворами, в яких встановлені одні кінці пружин розтягу, що розташовані радіально, а другі кінці пружин розтягу закріплені за допомогою затискачів, які жорстко закріплені на консольних кінцях спіральних пружин. Конструктивне виконання винаходу забезпечує підвищення якості очистки коренебульбоплодів від ґрунтових домішок.