

1. Об'єкт винаходу: пристрій.
2. Галузь застосування: сільськогосподарське машинобудування, зокрема сепаруючі робочі органи коренебульбозбиральних машин.
3. Суть винаходу: усередину вільних кінців консольних привідних очисних вальців, які розміщені у похило розташованій рухомій рамці, встановлені маточини, що закріплені на консольних кінцях додаткових привідних валів розміщених з протилежних сторін, до яких закріплені кінці додаткових спіральних пружин меншого діаметра, що також мають вільно розташовані кінці і обертаються з більшою кутовою швидкістю в такому ж напрямі, при цьому у проміжках між додатковими спіральними пружинами консольно встановлені привідні бітери з еластичними лопатями, які обертаються в тому ж напрямі, а обидва кінці рухомої рамки зв'язані з основною рамою за допомогою механізмів зміни і фіксування їх довжини.
4. Технічний результат: підвищення якості очищення коренебульбоплодів від домішок на 10...15 %.