

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

Відмінність заявленого винаходу від аналогічних технічних рішень у тому, що на рівні нижнього обрізу нерухомого корпусу шнекового транспортера розташований карман дугоподібної у поперечному перерізі форми, усередині якого розташований привідний лопатевий бітер, виконаний у вигляді суцільної щітки з закріпленими прутками, при цьому над суцільною щіткою з зазором встановлений щітковий спрямовувач меншого діаметра, ніж діаметр суцільної щітки, напрями обертання лопатевого бітера та щіткового спрямовувача мають зустрічні напрями рухів, а прутки суцільної щітки і прутки щіткового спрямовувача розташовані з утворенням між суцільною щіткою і щітковим спрямовувачем зазору для спрямування частин гички у напрямі до відігнутих зовнішніх кінців лопатей ротора.

Конструктивне виконання винаходу забезпечує підвищення якості очистки коренебульбоплодів від ґрунтових домішок.