

1. Сільськогосподарська збиральна машина з корпусом і привідною головною віссю ходової частини, на кінцях якої поворотно встановлені за допомогою проміжного підключення зубчастих передач або безпосередньо ходові колеса, а також з переставними пристроями, що здійснюють горизонтальне вирівнювання корпусу машини або ходових коліс на нерівній місцевості, з фронтальним пристроєм, сполученим з корпусом машини через регульований поворотний пристрій таким чином, щоб щонайменше фронтальний пристрій міг повертатися навколо осі, розташованої поперечно головній осі ходової частини, яка **відрізняється** тим, що регульований поворотний пристрій містить поворотну раму, яка з одного боку сполучена з похилим транспортером з можливістю повороту навколо приблизно горизонтальної осі, а з іншого боку має засіб для обертального або коливального з'єднання фронтального пристрою з поворотною рамою, завдяки чому фронтальний пристрій також може повертатися навколо приблизно горизонтальної осі.
2. Сільськогосподарська збиральна машина з корпусом і привідною головною віссю ходової частини, на кінцях якої поворотно встановлені шляхом проміжного підключення зубчастих передач або безпосередньо ходові колеса, а також з переставними пристроями, що здійснюють горизонтальне вирівнювання корпусу машини або ходових коліс на нерівній місцевості, з фронтальним пристроєм, сполученим з корпусом машини через регульований поворотний пристрій таким чином, щоб щонайменше фронтальний пристрій міг повертатися навколо осі, розташованої поперечно головній осі ходової частини, яка **відрізняється** тим, що повороти фронтального пристрою щодо корпусу машини забезпечені у двох приблизно вертикальних, розташованих на відстані одна від одної площинах, причому між цими площинами у вигляді сполучної ланки між похилим транспортером і фронтальним пристроєм розташована поворотна рама, яка з одного боку поворотно сполучена з похилим транспортером, а з іншого боку - з фронтальним пристроєм.
3. Сільськогосподарська збиральна машина за пп. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що максимально можливий кут повороту фронтального пристрою стосовно похилого транспортера складає суму щонайменше двох кутів повороту у двох розташованих на відстані одна від одної площинах.
4. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що в ній виконаний або виконані один або більше додаткових поворотних елементів і що кожен поворотний елемент може переставлятися незалежно від іншого або інших поворотних елементів за допомогою переставних елементів, переважно за допомогою циліндро-поршневих груп.
5. Сільськогосподарська збиральна машина за пп. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що керування переставними елементами для перестановки поворотного елемента здійснюється щонайменше від одного датчика, який визначає положення ходових коліс стосовно корпусу машини, переважно від вимірювального гідроциліндра.
6. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що на обох боках фронтального пристрою розташовані визначаючі контур ґрунту датчики, переважно механічні датчики або щупи.
7. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що встановлення положення поворотної рами стосовно похилого транспортера здійснене залежно від відповідного встановлення положення ходових коліс, а перестановка фронтального пристрою стосовно поворотної рами - залежно від відстані фронтального пристрою щодо ґрунту.
8. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що відповідне нахилу ґрунту встановлення положення ходових коліс за сигналами датчика поперечного нахилу і керування переставними елементами для встановлення положення поворотного елемента здійснене щонайменше від одного датчика, що визначає взаємне розташування ходових коліс по висоті, а керування циліндро-поршневими групами, сполученими з фронтальним пристроєм, - залежно від сигналів щупів ґрунту, розташованих під фронтальним пристроєм.
9. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що на поворотному елементі встановлені з можливістю вільного обертання напрямні ролики, що спіраються на напрямну поверхню суміжного елемента.
10. Сільськогосподарська збиральна машина за п. 9, яка **відрізняється** тим, що напрямні ролики мають можливість рухатися кулісоподібно в стінках іншого елемента.
11. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що для регулювання нахилу фронтального пристрою регульований поворотний пристрій містить коливальний пристрій, переважно коливальну раму, встановлений з можливістю коливань навколо осі, розташованої поперечно осі повороту поворотного пристрою.
12. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що коливальний пристрій, тобто коливальна рама, розташований між поворотною рамою і вхідним боком похилого транспортера.
13. Сільськогосподарська збиральна машина за одним або більше попередніми пп. 1-12, яка **відрізняється** тим, що вісь коливань коливальної рами розташована в нижній зоні корпусу машини, що охоплює похилий транспортер.