

Сільськогосподарський комбінований агрегат для однопрохідної обробки ґрунту, який містить раму з опорними колесами, що мають можливість переустановлюватися по ширині колії енергонасиченого транспортного засобу і оснащені очищувачами ґрунту, на поперечній центральній і задній балках встановлені в шаховому порядку на вертикальних стойках знімні плоскорізи трикутної форми, на різальні кромки яких нанесене точкове покриття у вигляді наплавлених кіл із зносоустійкого матеріалу і прикріплені вертикальні ножі з наплавленою суцільною зносоустійкою різальною кромкою, що примикають до вертикальних стоек, блоки двовалкових дискових здрібнювачів ґрунту, прикріплених шарнірно до задньої поперечної балки згаданої рами, диски яких встановлені нерухомо під кутом до подовжньої осі вала квадратного перерізу, на який вони насаджені, причому диски здрібнювача ґрунту на одному валу встановлені під одним кутом, а на другому валу - під протилежним, ланцюговий обертовий шлейф, з похилими в двох площинах зубами, що розпушують, на ланках ланцюга, встановлений за згаданими блоками двовалкових дискових здрібнювачів ґрунту і прикріплений до подовжньої хребетної балки, шарнірно приєднаної до рами агрегату і оснащеної опорним колесом з очищувачем ґрунту, встановленим на консольному кінці, і оснащеним механізмом натягнення ланцюгового обертового шлейфа, який **відрізняється** тим, що додатково має мульчувальник рослинних та стерньових залишків, приєднаний до заднього вала відбору потужності енергонасиченого транспортного засобу і встановлений у передній частині рами попереду плоскорізів, і виконаний у вигляді першого та другого барабанів з робочими ножами і горизонтальними осями обертання, зв'язаними одночасно і між собою, і з приводом їх обертання за допомогою ланцюгової передачі з різними або однаковими діаметрами зірочок, причому робочі ножі на циліндричній поверхні першого барабана виконані у вигляді Г-подібних знімних пластин, приєднаних до барабана двома болтами однакового або різного діаметра, і відігнута частина яких має зміцнення і двостороннє заточування прямолінійних або угнутих ріжучих кромки, а ножі на циліндричній поверхні другого барабана виконані у вигляді прямолінійних пластин із заточуванням і зміцненням прямолінійних, опуклих або угнутих різальних кромки, або без таких, причому робочі ножі на першому барабані закріплені нерухомо, а робочі ножі на другому барабані приєднані до нього шарнірно за допомогою однієї шпильки, робочі ножі, що виконані у вигляді Г-подібних пластин мають внутрішню жорстку перемичку, зв'язуючу зігнені ділянки ножа між собою, на додатковій поперечній балці рами, розташованій між другим барабаном і першим рядом плоскорізів, встановлена гребінка, яка виконана у вигляді набору вертикальних зігнених пластин, відстань між якими відповідає максимально допустимому розміру подрібнених залишків рослинного походження.