

1. Підшипникова опора криволінійного диску ґрунтообробного агрегату, яка містить корпус в якому на двох підшипниках розташований нерухомо на осі з фланцем криволінійний диск, захисний диск, втулка, ковпак і гайка, з двох сторін по краях усередині корпусу розташовані захисні манжети і концентрично захисним манжетам на зовнішній поверхні корпусу виконані циліндричні проточки, концентрично з якими обертається захисний диск і ковпак, а в захисному диску виконана проточка, в якій розташована манжета, а між підшипниками і захисними манжетами установлені упори, яка відрізняється тим що захисні манжети виконані з зовнішнього і внутрішнього корпусів, а ущільнюючі кромки виконані на зовнішньому корпусі і розташовані ущільнюючі кромки концентрично по двох різних діаметрах, і на кожному діаметрі розташовано не менше двох ущільнюючих кромок, а внутрішній корпус має П-подібний профіль і ущільнення проходить по двох різних циліндричних поверхнях корпусу П-подібного профілю, а порожнина між зовнішнім і внутрішнім корпусами заповнена пластичним мастилом.
2. Підшипникова опора криволінійного диску ґрунтообробного агрегату за п. 1, яка відрізняється тим, що манжета, яка розташована в захисному диску, має Г-подібну форму та виготовлена з полімерного матеріалу і на її внутрішній циліндричній поверхні виконано, по крайній мірі, одну проточку, яка заповнена пластичним мастилом.
3. Підшипникова опора криволінійного диску ґрунтообробного агрегату за п. 1, яка відрізняється тим, що в захисному диску виконана зовнішня циліндрична проточка, в яку вставлено з натягом зовнішнє кільце, яке виготовлене з полімерного матеріалу і має контакт з циліндричною проточкою в корпусі.
4. Підшипникова опора криволінійного диску ґрунтообробного агрегату за п. 1, яка відрізняється тим, що криволінійний диск закріплено нерухомо на осі з фланцем з протилежної сторони від місця кріплення підшипникових опор.