

1. Привідний пристрій викопувального агрегату бурякозбиральної машини, що має пари (3, 4) викопувальних дисків, які утворюють необхідний для викопування рослинницької продукції (2) викопувальний зазор (S), з яких щонайменше один викопувальний диск приводиться в обертання механізмом (W) кутової передачі, що має декілька розташованих у корпусі (5) конічних зубчастих коліс (16, 17, 18), і привідним валом (6), що приводять у дію, причому механізм (W) кутової передачі виконаний як частина дискового витискаючого копача (E, E'), викопувальні диски (3, 4) якого, які взаємодіють один з іншим у зоні викопувального зазору (S) при викопуванні рослинницької продукції (2), одночасно приводяться в обертання, який **відрізняється** тим, що підведений безпосередньо до корпуса (5) механізму кутової передачі привідний вал (6) приводить в обертання за допомогою першого конічного зубчастого зачеплення (7) закріплений з іншого від нього боку на першій фланцевій частині (8) перший викопувальний диск (3), і за допомогою пов'язаного з цим першим конічним зубчастим зачепленням (7) другого конічного зубчастого зачеплення (9) закріплений з іншого від його боку на другій фланцевій частині (10) другий викопувальний диск (4) таким чином, що завдяки цьому встановлювальному положенню, що визначає кут (A) між викопувальними дисками (3, 4), задається викопувальний зазор (S).
2. Привідний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що обидва викопувальних диски (3, 4) накладаються на розташовані під гострим кутом і симетрично щодо поздовжньої середньої площини (M) корпуса (5) механізму кутової передачі фланцеві частини (8, 10), і цей щонайменше один дисковий витискаючий копач (E) кріпиться до викопувального агрегату (1) у похилому положенні (K), що утворює у встановлювальному положенні викопувальний зазор (S).
3. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що бурякозбиральна машина має багаторядний, переважно шестирядний викопувальний агрегат, (1), шість дискових витискаючих копачів (E, E') якого мають викопувальні диски (3,4), які відповідно приводяться попарно в обертання.
4. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що механізм (W) кутової передачі дискового витискаючого копача (E) має виконаний в основному монолітним несучий вузол (T, T'), розташований у внутрішньому просторі корпуса (5) механізму кутової передачі з можливістю обертання в зоні між конічним зубчастим зачепленням (7, 9) і призначеною для кріплення викопувального диска (3, 4) фланцевою частиною (8, 10).
5. Привідний пристрій за п. 4, який **відрізняється** тим, що утворюючі несучий вузол (T, T') частина (12), що з'єднується з корпусом (5) механізму кутової передачі й виконуюча функцію кришки, і несуча шийка (13), що має відповідне розташоване усередині корпуса конічне зубчасте зачеплення (7, 8), виконані як частини монолітної деталі.
6. Привідний пристрій за п. 4 або 5, який **відрізняється** тим, що кут (A) між обома викопувальними дисками (3, 4), що визначає викопувальний зазор (S), заданий як максимальний опорний кут між обома несучими вузлами (T, T').
7. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-6, який **відрізняється** тим, що несучий вузол (T, T') має щонайменше два віддалених один від іншого в осьовому напрямку несучої шийки (13) радіально-упорних підшипники (14, 15; 14', 15').
8. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-7, який **відрізняється** тим, що кожний з'єднаний з несучим вузлом (T, T') викопувальний диск (3, 4) закріплений на малій відстані від зовнішніх сторін обох радіально-упорних підшипників (14, 14').
9. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-8, який **відрізняється** тим, що кожний викопувальний диск (3, 4), який опирається в радіальному напрямку на несучий вузол (T, T'), закріплений в осьовому (вісь B) напрямку між обома радіально-упорними підшипниками (14, 15; 14', 15') таким чином, що викопувальному диску (3, 4) задається відповідною фланцевою частиною (8,10) стабілізоване встановлювальне положення.
10. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-9, який **відрізняється** тим, що несучий вузол (T,

Т') має в зоні розташування виконуючу функцію кришки частини (12) фланцеву частину (8, 10), яка складає з нею монолітну деталь.

11. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-10, який **відрізняється** тим, що обидва викопувальні диски (3, 4), які закріплюють на відповідних несучих вузлах (Т, Т'), розташовані симетрично щодо цапфи привода поздовжньої середньої площини (М) корпусу (5) механізму кутової передачі, яка включає вісь обертання

12. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-11, який **відрізняється** тим, що в перше конічне зубчасте зачеплення (7), через яке передається привідний рух (N), входить перше конічне зубчасте колесо (17), і передбачене розташоване зі зсувом щодо нього утворююче друге конічне зубчасте зачеплення (9) для обертання другого викопувального диска (4) друге конічне зубчасте колесо (18), яке взаємодіє з конічним зубчастим колесом (18'), що знаходиться на несучому вузлі (Т')

13. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-12, який **відрізняється** тим, що несучий вузол (Т, Т') має центральний прохідний отвір (19), що проходить через виконуючу функцію кришки частину (12) і несучу шийку (13), у якому передбачений призначений для кріплення внутрішнього конічного зубчастого колеса (18, 18') затискний елемент (20).

14. Привідний пристрій за будь-яким з пп. 4-13, який **відрізняється** тим, що несучий вузол (Т, Т') має в зоні розташування виконуючої функції кришки частини (12) щонайменше одне лабіринтове ущільнення (21).

15. Привідний пристрій за п. 14, який **відрізняється** тим, що в зоні розташування ущільнень (21) передбачене постійно забезпечуване змащення під тиском.