

1. Щітковий пристрій для мотовила жнивarki комбайна, встановленої на передньому кінці комбайна для переміщення у робочому напрямку руху вперед для зрізання стебел рослин, причому жнивarka комбайна містить протирижучі пальці ножа, рознесені вздовж переднього краю платформи жнивarki комбайна, і ніж, який проходить уздовж переднього краю платформи через прорізи в протирижучих пальцях ножа; причому мотовило містить центральний вал, який кожним своїм кінцем встановлений з можливістю обертання на жниварці комбайна, множину контактних елементів, встановлених на центральному валу в горизонтальній орієнтації на відстані від центрального вала у радіальному напрямку, і привід, виконаний з можливістю обертання центрального вала із забезпеченням переміщення контактних елементів нижче центрального вала у зворотному напрямку до жнивarki комбайна, причому зовнішні краї контактних елементів розміщені над протирижучими пальцями ножа, у той час як контактні елементи проходять над ножем у найнижчому положенні мотовила, причому пристрій містить:

множину вузлів щіток, кожен з яких містить множину гнучких щетинок, які прикріплені до вибраного контактного елемента і відходять назовні від зовнішнього краю вибраного контактного елемента таким чином, що, коли вибраний контактний елемент проходить над ножем, щетинки проходять вниз між протирижучими пальцями ножа;

причому кожен вузол щітки проходить уздовж частини довжини прикріпленого контактного елемента, і причому безщітковий проміжок, без прикріплених щіток, простягається вздовж кожного контактного елемента між кінцями вузлів щіток, які прикріплені до контактного елемента;

причому щітковий пристрій виконаний з можливістю забезпечення переміщення над ножем першого контактного елемента, а слідом за ним - другого контактного елемента, і причому вузол першої щітки розташований вздовж першого контактного елемента від лівого кінця жнивarki до точки знаходження кінця першої щітки на першому контактному елементі, а вузол другої щітки розташований вздовж другого контактного елемента у напрямку до правого кінця жнивarki від точки знаходження кінця другої щітки, розташованого на одній лінії з точкою знаходження кінця першої щітки.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що, коли щетинки проходять вниз між протирижучими пальцями ножа, кінці щетинок розміщені над ножем.

3. Пристрій за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що жнивarka комбайна додатково містить стебlopідйомники, які прикріплені до протирижучих пальців ножа, причому пальці стебlopідйомників проходять над протирижучими пальцями ножа співвісно з робочим напрямком руху так, що передній кінець розміщений перед протирижучими пальцями ножа, а задній кінець - над платформою, і причому зовнішні краї контактних елементів проходять над пальцями стебlopідйомників, у той час як контактні елементи проходять над ножем у найнижчому положенні мотовила, і гнучкі щетинки проходять вниз між пальцями стебlopідйомників.

4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожний контактний елемент забезпечений жорстким лезом, причому поверхні лез орієнтовані в радіальному напрямку відносно центрального вала, і причому вузли щіток прикріплені до поверхонь лез таким чином, що гнучкі щетинки проходять в радіальному напрямку від центрального вала.

5. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожний контактний елемент містить горизонтальну пальцеву трубку, причому на пальцевих трубках встановлені пальці з

можливістю обертання, і причому вузли щіток прикріплені до контактного елемента таким чином, що гнучкі щетинки проходять паралельно пальцям і назовні від пальців.