

1. Спосіб виділення волокна зі стебел луб'яних культур, який включає формування потоку стебел, їх плющення, затиск по черговому за один з кінців в транспортуючому механізмі, вирівнювання наскрізними скобліннями з наступним скоблінням та прочісуванням при натягу, що збільшується від кінців стебел до точки їх затиску, та обробку матеріалу тіпанням, який **відрізняється** тим, що збільшують швидкість сковзання матеріалу по кромках робочих органів за ходом обробки, а виведення кінцевих частин стебел із зони обробки здійснюють по нормалі до осі обертання робочих органів.

2. Агрегат для виділення волокна зі стебел луб'яних культур, який включає парні рухомі робочі органи, виконані у вигляді скребкових та тіпальних барабанів, котрі чергуються з паралельно розташованими з перекриттям нерухомими робочими органами під кутом, напрям якого протилежний руху матеріалу, а також транспортуючий механізм, що складається з пасів, підтримуючих та натискних роликів, який **відрізняється** тим, що підтримуючі ролики встановлені у всіх проміжках між нерухомими та рухомими робочими органами в зоні заходження матеріалу, а на кінцевих ділянках барабанів, де вони вже не перекриваються попередніми нерухомими робочими органами, встановлені обмежувачі пересування кінців матеріалу за ходом транспортування.