

Піддон відноситься до галузі машинобудування і використовується в сільському господарстві, в подрібнювачах стеблових кормових культур.

Відомий піддон включає передню з ребрами пластину і задню - гладеньку, з'єднаних встик, [патент України на корисну модель №965, 7A01F29/00, 2000].

Однак цей піддон має хитку конструкцію, через що виникають недопустимі вібрації.

У винаході вирішується задача підвищення жорсткості конструкції піддона через оригінальне з'єднання передньої частини із задньою.

Поставлена задача вирішується тим, що задня частина прикріплена до передньої зверху внаклад і з перекриттям.

Завдяки запропонованому виконанню з'єднання частин піддона, вдається суттєво підвищити жорсткість.

Суть корисної моделі пояснюється рисунком.

На рисунку піддон показаний у вигляді збоку.

Піддон представляє собою дві з'єднаних частини циліндра. Передня частина 1 піддона підсунута під його задню частину 2 з перекриттям А. На передній частині 1 піддона закріплені ребра 3.

При роботі маса поступає зліва направо по передній частині 1 піддона і доподрібнюється гострими верхніми кромками виступів 3 та передньою брівкою задньої частини 2 і по її гладенькій частині відводиться.

За рахунок перекриття А частин 1 і 2 вдається збільшити товщину піддона в найбільш слабкій його середній частині і таким чином підвищити жорсткість його конструкції та зменшити негативні вібрації. Розташування задньої частини 2 поверх передньої 1 дозволяє використати верхню передню кромку задньої частини 2 для покращення подрібнення маси, зменшуючи тим самим потребу в додаткових ребрах 3.

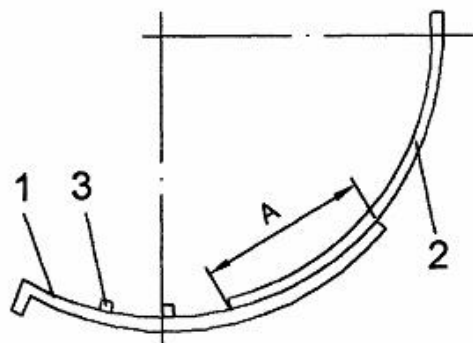


Fig.