

1. Об'єкт винаходу. Машина для внесення органічних добрив.

2. Галузь застосування. Сільськогосподарське машинобудування, а саме машини для внесення органічних добрив та інших зв'язних матеріалів.

3. Суть винаходу. Машина для внесення органічних добрив, яка включає щити з'єднані між собою з утворенням замкнутої ємності із вихідним вікном, розташованим в горизонтальній площині по ширині захвату машини, при цьому нижня частина щита виконана по опуклій лінії менший кут опуклості якої від вертикальної лінії, спрямованої до напрямку руху, більший кута тертя її по добриву, запобіжний пристрій з можливістю відхилення в бокову сторону від напрямку руху машини, згідно винаходу, нижня частина заднього щита охоплена гнучким елементом виконаним у вигляді нескінченної стрічки на роликах установлених у вирізах щита на горизонтальних шарнірах поперек напрямку руху машини, при цьому коефіцієнт тертя роликів в шарнірах не перевищує коефіцієнта тертя опорної поверхні стрічки по добриву.

Внаслідок цього переміщення нижньої частини заднього щита машини по органічним добривам відбувається без ковзання, що знижує витрати енергії при формуванні їх пласта. При цьому створюються умови формування пласта органічних добрив заданої щільності в напрямку руху машини, що підвищує рівномірність їх внесення після виходу з-під нижньої частини заднього щита.