



(51) МПК

A01B 3/00 (2006.01)

A01B 15/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2009130282/22, 07.08.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.08.2009

(45) Опубликовано: 10.12.2009 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

143003, Московская обл., г. Одинцово, ул.
Ново-Спортивная, 4, кв.40, В.М. Короткому

(72) Автор(ы):

Титов Валерий Николаевич (RU),
Дыкань Антон Викторович (RU),
Святкин Сергей Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Титов Валерий Николаевич (RU),
Дыкань Антон Викторович (RU),
Святкин Сергей Николаевич (RU)

(54) КОРПУС ПЛУГА

(57) Формула полезной модели

1. Корпус плуга, содержащий лемех, крыло отвала и средства для их крепления к стойке, отличающийся тем, что он включает дополнительные режущие элементы, первый из которых выполнен в виде плоской пластины с лезвийной частью, расположенной в плоскости реза под углом 75-110° к лезвийной части лемеха, второй режущий элемент выполнен в виде дугообразной пластины, содержащей сходящиеся под острым углом рабочие лезвийные части на широкой и узкой сторонах, которые размещены впереди корпуса плуга так, что лезвийная часть узкой стороны дугообразной пластины находится в плоскости лезвийных частей лемеха и первого дополнительного режущего элемента, а нерабочие стороны дугообразной пластины примыкают к передней части крыла отвала, причем лемех, крыло отвала, первый и второй режущие элементы закреплены на стойке с помощью, по крайней мере, одного узла крепления, состоящего из стальных пластин, снабженных отверстиями в зоне посадочных площадок для болтового соединения указанных частей корпуса плуга.

2. Корпус плуга по п.1, отличающийся тем, что лемех, первый и второй режущие элементы имеют дополнительную лезвийную часть с возможностью перестановки при износе основной, узел крепления выполнен сварным или разъемным, а крыло отвала выполнено с дополнительным изгибом в верхней части для оборота пласта.

