РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **63 633** (13) **U1**

(51) МПК
*A01B 7/00* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

# (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: **2006143961/22, 11.12.2006**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
**11.12.2006**

(45) Опубликовано: **10.06.2007 Бюл. № 16**

Адрес для переписки:
**630092, г.Новосибирск, а/я 74, Т.Г. Костиной**

(72) Автор(ы):
**Мухин Юрий Данилович (RU),**
**Козленко Ольга Ивановна (RU),**
**Коршунов Сергей Вениаминович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):
**Общество с ограниченной ответственностью "Новосибирский опытно-экспериментальный завод нестандартизированного оборудования" (RU)**

## (54) ДИСКОВЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия, выполненный в виде выпуклого металлического диска, режущая кромка которого выполнена с заточкой, расположенной с наружной стороны диска, отличающийся тем, что выпуклый диск выполнен усеченным с плоской площадкой, расположенной в плоскости сечения в центральной части диска и предназначенной для крепления диска к почвообрабатывающему орудию, а заточка режущей кромки диска выполнена в зависимости от типа почвы с углом $\alpha$ заточки, равным $20^\circ \pm 5^\circ$ для легких почв, или с углом $\alpha$ заточки, равным $40^\circ \pm 5^\circ$ для тяжелых почв.

2. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия по п.1, отличающийся тем, что выпуклый диск выполнен в форме усеченной сферы, радиус кривизны которой составляет 680 мм.

3. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия по п.1, отличающийся тем, что выпуклый диск выполнен с фигурными выемками по режущей кромке диска, при этом по кромке выемок выполнена заточка переменной ширины серповидной формы.

4. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия по п.1, отличающийся тем, что заточка режущей кромки диска выполнена с упрочняющим слоем, твердость которого превышает твердость материала, из которого выполнен диск.

5. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия по п.1, отличающийся тем, что заточка режущей кромки диска выполнена с поднутрением.

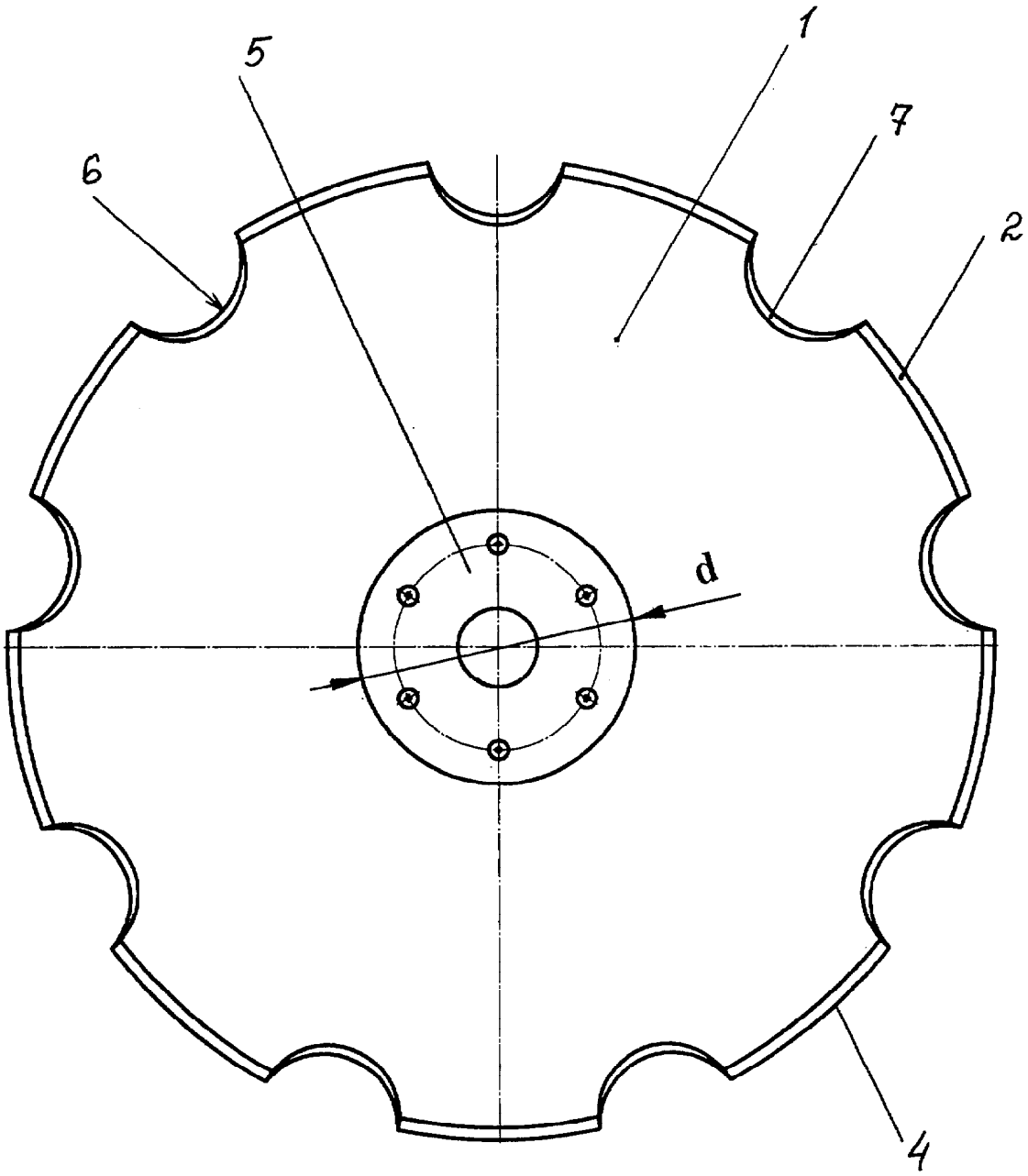
6. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия по п.1, отличающийся тем, что для работы на твердых почвах выполнена дополнительная заточка режущей кромки с внутренней стороны выпуклого диска.

7. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия по п.1, отличающийся тем, что заточка режущей кромки выпуклого диска выполнена с притуплением, равным 1,0 мм $\pm$ 0,5 мм.

8. Дисковый рабочий орган почвообрабатывающего орудия по п.1, отличающийся тем, что диаметр плоской площадки, расположенной в центральной части выпуклого диска, составляет не менее 160 мм.

RU 63633 U1

RU 63633 U1




RU 63633 U1