

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2551153

ЩЕЛЕВАТЕЛЬ-АЭРАТОР ДЛЯ КАМЕНИСТЫХ ПОЧВ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014108676

Приоритет изобретения **05 марта 2014 г.**

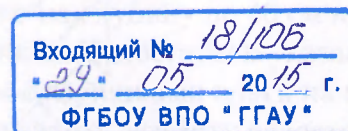
Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **16 апреля 2015 г.**

Срок действия патента истекает **05 марта 2034 г.**

Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014108676/13, 05.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.03.2014

(45) Опубликовано: 20.05.2015 Бюл. № 14

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2010473 C1, 18.04.1994. SU 1027333
A, 07.07.1983. BY 12329 C1, 30.08.2009. RU
2113081 C1, 20.06.1998. JP 5568938 A,
24.05.1980

Адрес для переписки:

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова,
37, ФГБОУ ВПО "Горский государственный
аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Калаев Сергей Семёнович (RU),
Чибилова Людмила Христофоровна (RU),
Семёнов Виктор Валериевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Горский
государственный аграрный университет"
(RU)

(54) ЩЕЛЕВАТЕЛЬ-АЭРАТОР ДЛЯ КАМЕНИСТЫХ ПОЧВ

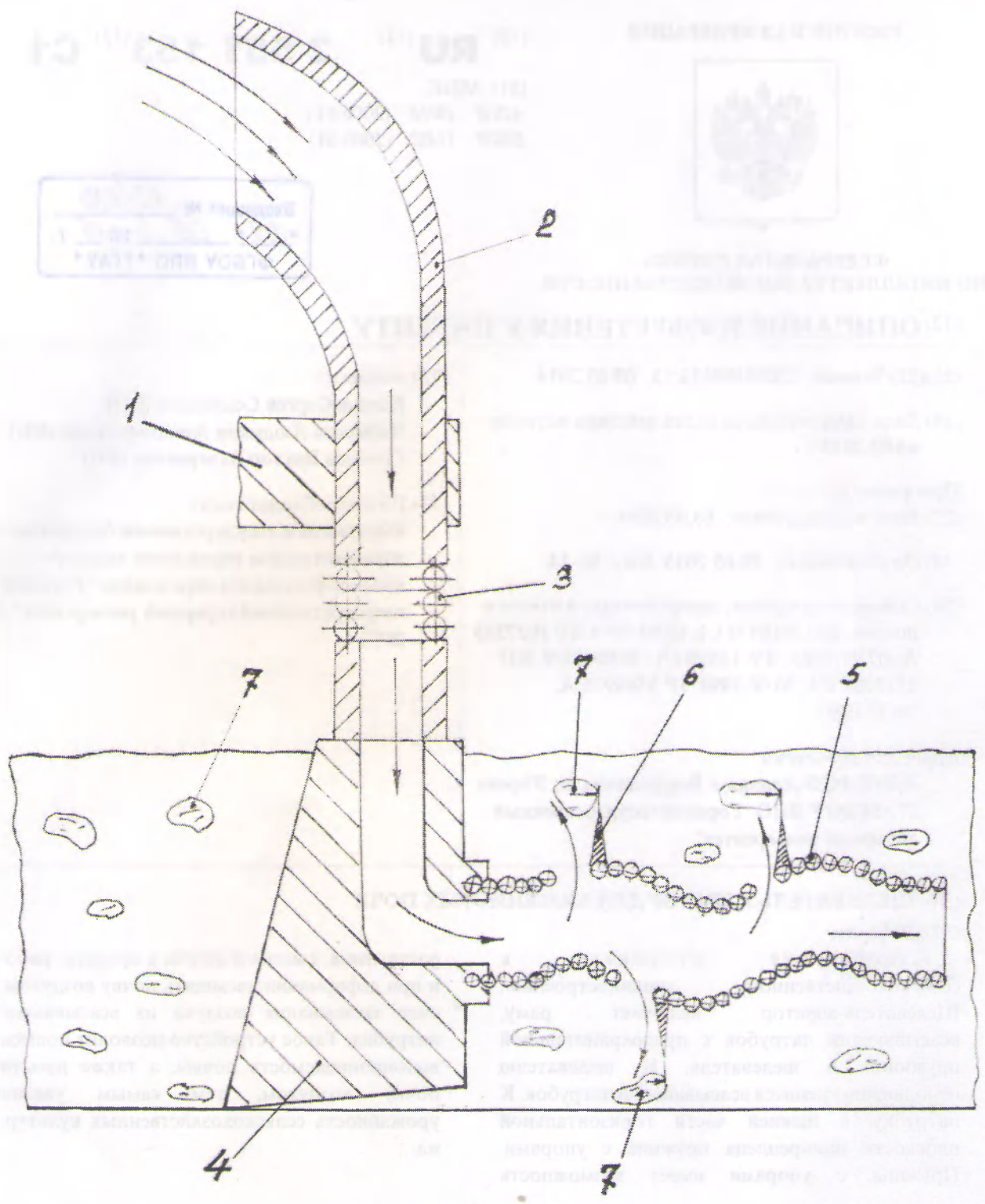
(57) Реферат:

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Щелеватель-аэратор включает раму, всасывающий патрубок с предохранительной пружиной и щелеватель. К щелевателю неподвижно крепится всасывающий патрубок. К патрубку в нижней части горизонтальной плоскости прикреплен пружина с упорами. Пружина с упорами имеет возможность

растяжения, сжатия и изгиба в процессе работы и при деформации насыщать почву воздухом за счет засасывания воздуха из всасывающего патрубка. Такое устройство позволит повысить водопроницаемость почвы, а также насытить почву воздухом, тем самым увеличит урожайность сельскохозяйственных культур. 1 ил.

RU 2551153 C1

RU 2551153 C1



фиг. 1