



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 19.07.2010 - прекратил действие, но может быть восстановлен

(21), (22) Заявка: 2004126193/12, 30.08.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.08.2004

(46) Опубликовано: [20.04.2006](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2116014 C1, 27.07.1998. SU 133690 A,  
1960. US 4213504 A, 22.07.1980. US 3129771 A,  
21.04.1964.

Адрес для переписки:  
394000, г.Воронеж, пр-кт Революции, 9, кв.22,  
В.В. Андронову

(72) Автор(ы):

**Андронов Вигапий Владимирович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Андронов Вигапий Владимирович (RU)**

## (54) РУЧНОЙ КУЛЬТИВАТОР

(57) Реферат:

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Культиватор содержит пустотелую стойку, на которой закреплен электродвигатель дрели, связанный с приводным валом. Приводной вал через смонтированную в корпусе зубчатую передачу связан с горизонтально расположенным валом. На концах горизонтального вала, выходящих из корпуса, съемно закреплены рабочие элементы типа фрез. Пустотелая стойка культиватора выполнена в виде прямой трубы с фланцем на одном конце для присоединения к корпусу зубчатой передачи, выполненной конической, и с узлом присоединения на другом конце для крепления электродрели. Электродвигатель дрели использован для вращения приводного вала, выполненного на концах с хвостовиками для закрепления соответственно в шпинделе электродрели и на ведущей шестерне конической зубчатой передачи. Рукоятка электродрели использована в качестве органа управления электродвигателем, а болты крепления ножей фрез расположены таким образом, что гайки размещены со стороны выходящих из корпуса концов горизонтально расположенного вала. Это позволит повысить эксплуатационные показатели культиватора и удобство пользования им при обработке труднодоступных и малых по площади участков. 3 ил.