



(51) МПК

A01B 1/06 (2006.01)

A01B 33/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

(45) Опубликовано: 20.04.2006 Бюл. № 11

(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 Виталий Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Андронов Виталий Владимирович (RU)

**(54) РУЧНОЙ КУЛЬТИВАТОР****(57) Формула изобретения**

Ручной культиватор, содержащий пустотелую стойку, на которой закреплен электродвигатель, связанный с приводным валом, который через смонтированную в корпусе зубчатую передачу связан с горизонтально расположенным валом, на концах которого, выходящих из указанного корпуса, съемно закреплены рабочие элементы типа фрез, а также орган управления электродвигателем, отличающийся тем, что пустотелая стойка 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 которой использован в качестве электродвигателя для вращения приводного вала, выполненного на концах с хвостовиками для закрепления соответственно в шпинделе электродрели и на ведущей шестерне конической зубчатой передачи, при этом 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.