



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010136517/21, 30.08.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.08.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.08.2010

(45) Опубликовано: 10.03.2011 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

656019, г.Барнаул, ул. Гущина, 167 А, Е.Н.  
Бехтеру

(72) Автор(ы):

Бехтер Евгений Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Бехтер Евгений Николаевич (RU)

(54) БОРОНА ПРУЖИННАЯ Е.Н. БЕХТЕРА

(57) Формула полезной модели

1. Борона пружинная, содержащая прицепное устройство, соединенное с рамой, имеющей центральную часть рамы, связанную с помощью шарнирных соединений, с раздвижными боковыми частями рамы, транспортные и опорные колеса, и смонтированные на упомянутых частях рамы рабочие органы, отличающаяся тем, что рама снабжена шарнирно установленной на ней подпружиненной поворотной стрелой, связанной тросом или тросами с раздвижными боковыми частями рамы посредством, по меньшей мере, одного компенсатора, обеспечивающего свободное возвратно-поступательное перемещение троса при изменении его длины, все части рамы выполнены поворотными в вертикальной плоскости и снабжены консольными кронштейнами, а рабочие органы смонтированы на секциях, связанных с консольными кронштейнами.

2. Борона по п.1, отличающаяся тем, что секции с рабочими органами выполнены подвесными и связаны с консольными кронштейнами с помощью цепей.

3. Борона по п.1, отличающаяся тем, что компенсатор выполнен в виде, по меньшей мере, одного шкива или ступенчатого шкива.

4. Борона по п.1, отличающаяся тем, что компенсатор выполнен в виде полиспаста.

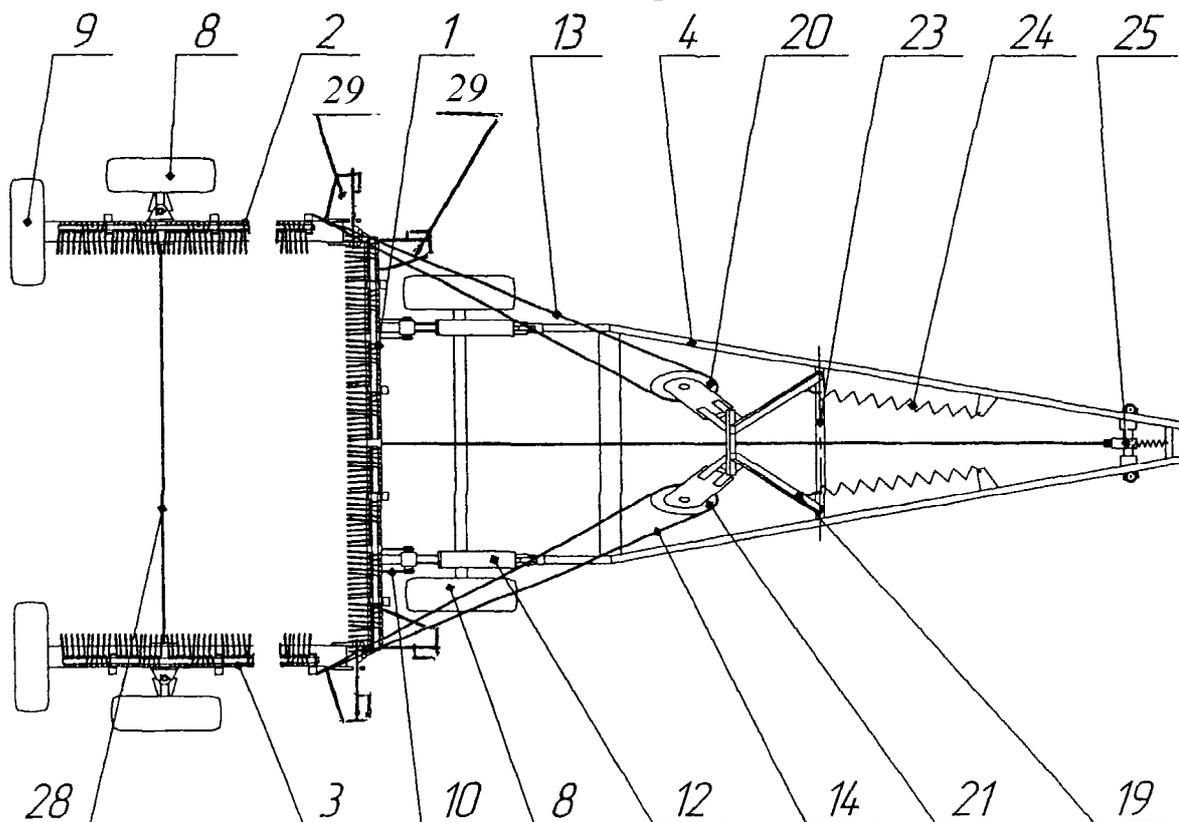
5. Борона по п.1, отличающаяся тем, что шарнирные соединения центральной и боковых частей рамы выполнены в виде карданных шарниров.

6. Борона по п.1, отличающаяся тем, что рама снабжена механизмом фиксации поворотной стрелы в рабочем положении почвообрабатывающего орудия.

7. Борона по п.1, отличающаяся тем, что раздвижные боковые части рамы снабжены жесткой соединительной стяжкой в транспортном положении почвообрабатывающего орудия.

8. Борона по п.1, отличающаяся тем, что какие-либо части рамы снабжены ограничителями поворота раздвижных боковых частей рамы в рабочем положении почвообрабатывающего орудия.

9. Борона по п.1, отличающаяся тем, что опорные и/или транспортные колеса установлены с возможностью свободного поворота.



RU 102452 U1

RU 102452 U1