



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007138402/09**, 16.10.2007(30) Конвенционный приоритет:
17.10.2006 KR 10-2006-0101060(43) Дата публикации заявки: **27.04.2009** Бюл. № 12

Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**ЭлЭс ИНДАСТРИАЛ СИСТЕМЗ КО.,
ЛТД. (KR)**

(72) Автор(ы):

СОН Дзонг-Ман (KR)**(54) ПРИВОД****(57) Формула изобретения**

1. Привод, содержащий магнитопровод, имеющий приемное пространство, бобину, расположенную в магнитопроводе и содержащую полость, обмотку, навитую по окружности бобины для генерирования магнитного поля; неподвижный сердечник, жестко установленный с одной внутренней стороны бобины; подвижный сердечник, расположенный с другой внутренней стороны бобины, и разделительный элемент из неметаллического материала, размещенный между магнитопроводом и подвижным сердечником для их разделения.
2. Привод по п.1, отличающийся тем, что разделительный элемент, выполненный в бобине за одно целое.
3. Привод по п.2, отличающийся тем, что магнитопровод содержит раму, имеющую часть, одна сторона которой является открытой, и пластину магнитопровода, соединенную с рамой для закрывания открытой части рамы, при этом сквозное отверстие для вставки части подвижного сердечника выполнено в раме.
4. Привод по п.3, отличающийся тем, что разделительный элемент выступает из внутренней части полости бобины.
5. Привод по п.4, отличающийся тем, что вставляемый элемент вставляется в сквозное отверстие, выполненное в бобине.
6. Привод по п.1, отличающийся тем, что дополнительно содержит демпфирующий элемент, установленный между подвижным сердечником и разделительным элементом.
7. Привод по п.6, отличающийся тем, что демпфирующий элемент выполнен из резинового материала.

8. Привод по п.6, отличающийся тем, что демпфирующий элемент выполнен в форме кольца.

9. Привод по п.1, отличающийся тем, что разделительный элемент выполнен в форме кольца.

10. Привод по п.9, отличающийся тем, что разделительный элемент выполнен из резинового материала.

11. Привод по п.1, отличающийся тем, что разделительный элемент содержит корпус, вставляемый в сквозное отверстие, выполненное в магнитопроводе; и фланец, проходящий в направлении наружу из конца корпуса в радиальном направлении.

12. Привод по п.11, отличающийся тем, что разделительный элемент выполнен из резинового материала.

13. Привод по п.11, отличающийся тем, что дополнительно содержит демпфирующий элемент, соединенный с подвижным сердечником таким образом, чтобы входить в контакт с разделительным элементом.

14. Привод по п.1, отличающийся тем, что разделительный элемент выполнен в виде пластины, расположенной между магнитопроводом и бобиной, при этом сквозное отверстие для прохождения части подвижного сердечника выполнено в центре разделительного элемента.

15. Привод, содержащий магнитопровод, имеющий приемное пространство, бобину, расположенную в магнитопроводе и содержащую полость, обмотку, навитую по окружности бобины для генерирования магнитного поля, неподвижный сердечник, жестко установленный с одной внутренней стороны бобины, подвижный сердечник, расположенный с другой внутренней стороны бобины, пружину для создания упругого усилия для отделения подвижного сердечника от неподвижного сердечника, и разделительный элемент из неметаллического материала, установленный между магнитопроводом и подвижным сердечником для их разделения.

16. Привод по п.15, отличающийся тем, что в магнитопроводе выполнено сквозное отверстие для вставки части подвижного сердечника, при этом разделительный элемент выступает из внутренней части бобины.

17. Привод по п.16, отличающийся тем, что дополнительно содержит демпфирующий элемент, соединенный с подвижным сердечником по окружности, чтобы входить в контакт с разделительным элементом.

18. Привод по п.17, отличающийся тем, что демпфирующий элемент является резиновым кольцом.

19. Привод по п.15, отличающийся тем, что разделительный элемент служит демпфирующим элементом с возможностью упругого соединения с подвижным сердечником по окружности, чтобы входить в контакт с магнитопроводом.

20. Привод по п.15, отличающийся тем, что дополнительно содержит кожух, соединенный с одной стороны магнитопровода, и крышку, соединенную с другой стороны магнитопровода, чтобы магнитопровод был расположен между кожухом и крышкой.