

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013128424/03, 21.06.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.06.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.06.2013

(45) Опубликовано: 27.06.2014 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

115114, Москва, Кожевнический пр-д, 4, стр. 2,
ООО "Стратег", Снегову К.Г.

(72) Автор(ы):

Радчук София Ивановна (UA)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Промэнергоресурс" (RU)

(54) УТЕПЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

(57) Формула полезной модели

1. Утеплительный блок, содержащий материал, имеющий теплопроводность от 0,0001 до 0,3 Вт/(м·К) и выполненный с образованием замкнутого контура, снабженного по меньшей мере одной полостью, а суммарный объем полостей составляет от 5 до 99% от общего объема замкнутого контура.

2. Блок по п.1, в котором полость заполнена газом.

3. Блок по п.2, в котором газ представляет собой воздух.

4. Блок по п.2, в котором газ представляет собой аргон.

5. Блок по п.1, который содержит по меньшей мере один теплоотражательный элемент.

6. Блок по п.4, в котором теплоотражательный элемент содержит по меньшей мере один слой фольги.

7. Блок по п.1, в котором суммарный объем полостей составляет более 20% от общего объема замкнутого контура.

8. Блок по п.1, в котором содержит по меньшей мере один шумоизоляционный материал.

9. Блок по п.1, в котором от общего объема замкнутого контура полостей составляет не менее 20%.

10. Блок по п.1, в котором материал представляет собой пенополисторол.

11. Блок по п.1, в котором материал представляет собой пенополиуретан.

12. Блок по любому из пп.1-9, в котором материал представляет собой смесь пенополистирола и пенополиуретана.

13. Утеплительный блок, содержащий по меньшей мере два материала, имеющих теплопроводность от 0,0001 до 0,3 Вт/(м·К) и связанные между собой с образованием замкнутого контура, снабженного по меньшей мере одной полостью, при этом суммарный объем полостей составляет от 5 до 99% от общего объема замкнутого контура.

14. Блок по п.13, в котором по меньше мере один материал представляет собой плоский лист, второй представляет собой плоский лист, снабженный стенками, расположенными по краям листа.

15. Блок по п.13, в котором по меньшей мере в одной полости установлены ребра жесткости.

16. Блок по п.15, в котором ребра жесткости перпендикулярны по меньшей мере одному материалу.

17. Блок по п.13, в котором по меньшей мере одна полость заполнена газом.

18. Блок по п.17, в котором газ представляет собой воздух или аргон.

19. Блок по п.13, в котором по меньшей мере одна полость содержит теплоотражательный элемент.

20. Блок по п.19, в котором теплоотражательный элемент содержит по меньше мере один слой фольги.

21. Блок по п.13, в котором суммарный объем полостей составляет более 20% от общего объема замкнутого контура.

22. Блок по п.13, в котором по меньшей мере один материал представляет собой пенополистирол.

23. Блок по п.13, в котором по меньшей мере один материал представляет собой пенополиуретан.

24. Блок по любому из пп.13-21, в котором по меньшей мере один материал представляет собой смесь пенополистирола и пенополиуретана.

