



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008105261/22, 14.02.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.02.2008

(45) Опубликовано: 20.12.2008 Бюл. № 35

Адрес для переписки:
129327, Москва, а/я 64, Н.А. Туленинову

(72) Автор(ы):

Махмудов Анвар Алевдинович (RU),
Боровских Александр Васильевич (RU),
Данилевский Дмитрий Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Махмудов Анвар Алевдинович (RU)

(54) ПЕРЕКРЫТИЕ (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Перекрытие, характеризующееся тем, что содержит несколько слоев, связанных между собой: по меньшей мере, один ограждающий и, по меньшей мере, один конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой, причем, по меньшей мере, один ограждающий слой включает, по крайней мере, один стекломатный лист, одна сторона которого выполнена шероховатой или рельефной, а другая - гладкой, адгезионно связан своей шероховатой или рельефной стороной с конструктивным и/или конструктивно-теплоизоляционным слоем из легкого или тяжелого бетона или железобетона непосредственно либо через промежуточный слой, обладающий степенью адгезии к стекломатному листу и/или бетону или железобетону, предпочтительно большей, чем степень их адгезии друг к другу.

2. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой расположен на ограждающем слое, являющемся несъемной опалубкой, предпочтительно изготовленной из стекломатного листа на основе хлорида магния, причем стекломатный лист армирован стекловолокном в виде, по меньшей мере, одной стеклотканевой сетки.

3. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что оно армировано, по меньшей мере, одной металлической арматурной сеткой.

4. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что оно армировано, по меньшей мере, одной стеклотканевой сеткой.

5. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что промежуточный слой представляет собой клеевую композицию, предпочтительно композицию G-2, нанесенную на шероховатую или рельефную сторону ограждающего слоя.

6. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что промежуточный слой изготовлен из минерального вяжущего или из состава, включающего минеральное вяжущее, нанесенного на шероховатую или рельефную сторону ограждающего слоя.

7. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что оно содержит, по меньшей мере, один слой пароизоляции и/или гидроизоляции.

8. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что тяжелым бетоном является тяжелый полистиролбетон или другие виды тяжелых бетонов.

9. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что легким бетоном является легкий

полистиролбетон, и/или пенобетон, и/или газосиликатный бетон, и/или ячеистый бетон, и/или керамзитобетон, и/или другие виды.

10. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что оно содержит верхний ограждающий слой, выполненный преимущественно из стекломagneйного листа.

11. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что оно содержит нижний ограждающий слой, наружная поверхность которого покрыта декоративным или конструктивно-декоративным материалом.

13. Перекрытие по п.1, отличающееся тем, что оно содержит, по меньшей мере, один канал для прокладки инженерных коммуникаций.

14. Перекрытие, характеризующееся тем, что оно содержит несколько слоев, связанных между собой: по меньшей мере, один ограждающий слой, в том числе нижний ограждающий слой, и, по меньшей мере, один конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой преимущественно из полистиролбетона, причем на внутренней поверхности нижнего ограждающего листа соединительными элементами зафиксированы несъемные опалубки с размещенным между ними слоем монолитного бетона или железобетона с образованием балок и/или ядер жесткости таким образом, что конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой охватывает, по меньшей мере, две стороны каждой балки или ядра жесткости, при этом, по крайней мере, один ограждающий слой выполнен из, по меньшей мере, одного стекломagneйного листа.

15. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что, по крайней мере, нижний ограждающий слой выполнен из стекломagneйного листа.

16. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что, по крайней мере, один конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой выполнен из полистиролбетона.

17. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что несъемные опалубки изготовлены из стекломagneйного листа.

18. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что соединительные элементы выполнены в виде уголков и скреплены с несъемными опалубками и ограждающим слоем посредством саморезов, и/или дюбелей, и/или гвоздей.

19. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что балки или ядра жесткости выполнены из тяжелого бетона, прочностные характеристики которого превосходят прочностные характеристики конструктивного и/или конструктивно-теплоизоляционного слоя.

20. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что балки или ядра жесткости выполнены из тяжелого бетона, плотность которого превосходит плотность конструктивного и/или конструктивно-теплоизоляционного слоя.

21. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что, по крайней мере, один ограждающий слой соединен с конструктивным и/или конструктивно-теплоизоляционным слоем через промежуточный слой, образованный, по меньшей мере, одним, а предпочтительно двумя слоями клеевого состава, нанесенного на внутреннюю сторону ограждающего слоя.

22. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что, по крайней мере, частично конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой взаимодействует с ограждающим слоем, являющимся несъемной опалубкой, предпочтительно изготовленной из стекломagneйного листа на основе хлорида магния, причем стекломagneйный лист армирован стекловолокном в виде стеклотканевой сетки.

23. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что перекрытие армировано, по меньшей мере, одной металлической арматурной сеткой.

24. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что перекрытие армировано, по меньшей мере, одной стеклотканевой сеткой.

25. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что, по крайней мере, на часть внутренней поверхности нижнего ограждающего слоя и/или на внешние поверхности балок и/или ядер жесткости нанесен слой в виде клеевой композиции, предпочтительно композиции G-2.

26. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что, по крайней мере, на часть внутренней поверхности нижнего ограждающего слоя и/или на внешние поверхности балок и/или ядер жесткости нанесен слой в виде минерального вяжущего или состава на основе минерального вяжущего.

27. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что оно содержит, по меньшей мере, один

слой пароизоляции и/или гидроизоляции.

28. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что плотность, по крайней мере, одного конструктивного и/или конструктивно-теплоизоляционного слоя меньше плотности бетона или железобетона балок и/или ядер жесткости.

29. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что бетоном, из которого изготовлен, по меньшей мере, один конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой, является полистиролбетон.

30. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что, по меньшей мере, один конструктивный и/или конструктивно-теплоизоляционный слой выполнен из легкого бетона, причем легким бетоном является полистиролбетон, и/или пенобетон, и/или газосиликатный бетон, и/или ячеистый бетон, и/или керамзитобетон.

31. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что оно содержит верхний ограждающий слой, выполненный преимущественно из стекломagneйного листа.

32. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что оно содержит нижний ограждающий слой, наружная поверхность которого покрыта декоративным или конструктивно-декоративным материалом.

33. Перекрытие по п.14, отличающееся тем, что оно содержит, по меньшей мере, один канал для прокладки инженерных коммуникаций.

34. Перекрытие, характеризующееся тем, что оно включает, по меньшей мере, один ограждающий слой, в том числе нижний слой, по меньшей мере, один из которых образован, по крайней мере, одним стекломagneйным листом, причем к нижнему опалубочному листу соединительными элементами прикреплены парные несъемные опалубки в виде полос из стекломagneйного листа, между каждыми двумя парными несъемными опалубками с образованием балок и/или ядер жесткости размещен слой монолитного железобетона, соседние парные опалубки и/или ядра жесткости соединены между собой каркасом из металла, на котором размещен теплоизоляционный материал преимущественно в виде пенополистирольных блоков или плит, при этом выше перечисленных элементов расположен слой бетона и/или железобетона меньшей плотности, чем бетон балок и/или ядер жесткости, причем указанным бетоном является, тяжелый бетон или полистиролбетон.

35. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что оно содержит слой паро- и/или гидроизоляции, например, расположенный на верхних поверхностях балок и/или ядер жесткости.

36. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что оно содержит слой паро- и/или гидроизоляции, расположенный на верхних поверхностях балок и/или ядер жесткости и на каркасе из металла или поливинилхлорида.

36. Перекрытие по п.36, отличающееся тем, что слой паро- и/или гидроизоляции, по крайней мере, частично размещен между каркасом и пенополистирольными блоками или плитами.

37. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что оно содержит слой паро- и/или гидроизоляции, расположенный на верхних поверхностях балок и/или ядер жесткости и на верхних поверхностях полистирольных блоков или плит.

38. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что оно армировано, по меньшей мере, одной металлической арматурной сеткой.

39. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что оно армировано, по меньшей мере, одной стеклотканевой сеткой.

40. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что, по крайней мере, часть поверхностей полистирольных блоков или плит, опалубок, и/или балок, и/или ядер жесткости, и/или каркасов обработаны клеевым составом, например составом G-2.

41. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что клеевой состав изготовлен из минерального вяжущего или состава, включающего минеральное вяжущее, нанесенного на шероховатую или рельефную сторону ограждающего слоя.

42. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что балки и/или ядра жесткости изготовлены из тяжелого бетона.

43. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что, по меньшей мере, один конструктивный

и/или конструктивно-теплоизоляционный слой образованы легким бетоном, которым является, например, пенополистиролбетон, и/или пенобетоном, и/или газосиликатным бетоном, и/или ячеистым бетоном, и/или керамзитобетом.

44. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что оно содержит верхний ограждающий слой, выполненный преимущественно из стекломагнезиевого листа.

45. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что наружная поверхность нижнего ограждающего слоя окрашена и/или покрыта штукатурным составом либо оклеена декоративным или конструктивно-декоративным материалом.

46. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что, по меньшей мере, один полистирольный блок или плита расположен или расположена между двумя соседними балками и/или ядрами жесткости с, по крайней мере, одним зазором между блоком или плитой, и/или балкой, и/или ядром жесткости.

47. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что, по меньшей мере, один полистирольный блок или плита расположен или расположена между двумя соседними балками и/или ядрами жесткости вплотную к ним.

48. Перекрытие по п.34, отличающееся тем, что оно содержит, по меньшей мере, один канал для прокладки инженерных коммуникаций.

RU 7 9 1 2 0 U 1

RU 7 9 1 2 0 U 1

