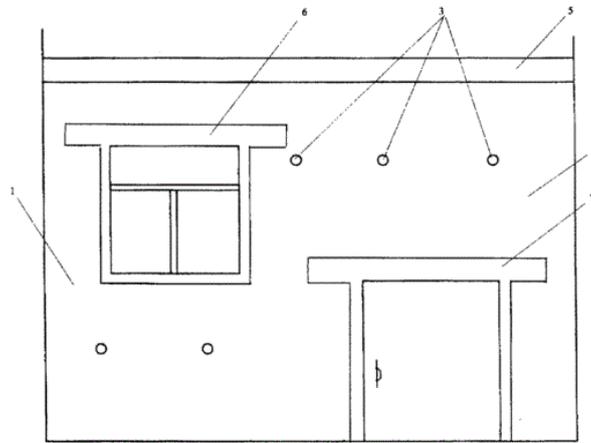


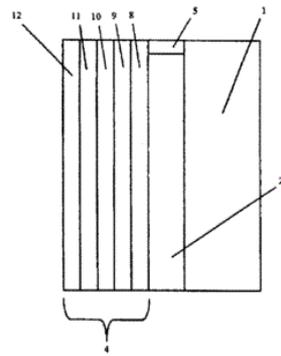
Патент РФ на изобретение №2796087 «Комбинированная фасадная теплоизоляционная конструкция»

Изобретение относится к области строительства жилых и общественных зданий и может быть использовано в качестве стеновой теплоизоляционной фасадной конструкции.

Техническим результатом является повышение пожарной безопасности комбинированной фасадной теплоизоляционной конструкции. Технический результат достигается тем, что комбинированная фасадная теплоизоляционная конструкция включает в себя внешний декоративно-армирующий слой, выполненный толщиной $5\div 7$ мм в виде наложенных последовательно друг на друга со стороны утеплителя первого клеевого слоя, армирующей сетки, второго клеевого слоя, грунтовочного слоя и декоративного слоя, утеплитель из пенополистирола в виде плит, закрепленных на фасадной стороне стены здания под внешним декоративно-армирующим слоем, противопожарные рассечки в местах межэтажных перекрытий и других участках здания, требующих размещения противопожарных рассечек, а также по краям оконных и дверных проемов в стене здания, выполненные в утеплителе полосой шириной, превышающей в $1,5\div 2$ раза толщину плит из пенополистирола, но не менее 150 мм, и заполненные механизированным способом торкретирования на толщину плит из пенополистирола вспученным вермикулитом с коэффициентом теплопроводности $0,06\div 0,075$ Вт/(м \times °С) и плотностью 250 \div 350 кг/куб. м, дополнительно снабженными накрывочной сеткой, закрепленной клеевым раствором и/или анкерами и выполненной с шириной, превышающей ширину рассечки на 10 \div 15% в нахлестку с плитами из пенополистирола, с закрепленным на стене здания анкерами, размещенными с интервалом не более 800 мм, слоем вспученного вермикулита в противопожарных рассечках по краям дверных проемов, а также при толщине утеплителя более 100 мм в местах межэтажных перекрытий и по краям оконных проемов, при этом дополнительно противопожарные рассечки выполнены в виде полосы шириной не менее 300 мм на всю длину верхних обрезов оконных и дверных проемов с горизонтальными выпусками длиной не менее 750 мм в обе боковые стороны от проемов.



Фиг. 1



Фиг. 2