



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2004134525/22, 26.11.2004

(24) Дата начала действия патента: 26.11.2004

(45) Опубликовано: 10.04.2005 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

101000, Москва, Потаповский пер.5, стр.2, ЗАО
"МЮА "Юрпромконсалтинг", пат.пов. Н.А.
Серпковой, ре.№ 860

(72) Автор(ы):

Шепель А.Н. (RU)

(73) Патентообладатель(ли):

Закрытое акционерное общество Корпорация
"СХолдинг" (RU)

(54) ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА ДЛЯ ЖИЛЫХ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ СЕРИИ 222

Формула полезной модели

1. Железобетонный элемент фасада, выполненный в виде протяженного блока прямоугольного сечения с образующими ступеньки выступами по боковым сторонам, блок армирован определяющими форму элементами, расположенными в продольном направлении по противоположным боковым сторонам и выполненными в виде десяти армирующих стержней, связанных между собой рядом армирующих проволочных рамок, изогнутых в форме контура Г-образной фигуры, верхние выступы которых располагаются в выступах блока, определяющие форму элементы связаны между собой расположенными равномерно по длине блока шестью соединительными армирующими элементами в виде пар из групп по семь соединенных стержней, четыре из которых расположены равномерно в ряд вертикально по центру сечения блока, два закреплены по их краям по центру ортогонально, а четвертый аналогично закреплен в средней части на уровне нижней части верхнего выступа определяющего форму элемента, вторые от краев блока соединительные элементы снабжены стальными пластинами, приваренными по концам верхних стержней, расположенных ортогонально вертикальным стержням, причем пластины располагаются в гнездах блока таким образом, что донья гнезд образованы наружными поверхностями пластин, по углам блок выполнен с четырьмя закладными деталями в виде стальных пластин, чьи поверхности также располагаются в гнездах с образованием наружными поверхностями пластин доньев гнезд, к внутренней поверхности каждой пластины приварена анкеровочная арматура в виде изогнутого стержня, один конец которого от зоны сварки ориентирован вертикально вниз, а второй под острым углом к пластине проходит внутрь в направлении центра блока и заканчивается крюком, блок снабжен также двумя закладными петлевыми элементами, образующими подъемные петли, выступающие сверху блока и расположенные параллельно между вторыми от краев блока парами соединительных армирующих элементов.

2. Железобетонный элемент фасада по п.1, отличающийся тем, что элементы арматуры выполнены из стали и соединены между собой сваркой.

3. Железобетонный элемент фасада по п.1 или 2, отличающийся тем, что он снабжен утепляющими элементами из пенополистирола, которые установлены по его центру

вертикально с выходом на нижнюю и верхнюю поверхности блока между соединительными армирующими элементами.

4. Железобетонный элемент фасада по п.1 или 2, отличающийся тем, что он снабжен крайними утепляющими элементами из пенополистирола, один из которых установлен по одному краю блока по центру и проходит от крайнего соединительного армирующего элемента с выходом на торцовую поверхность блока, а второй - по другому краю поперек блока вертикально между крайним соединительным армирующим элементом и торцевой поверхностью блока.

5. Железобетонный элемент фасада по п.1 или 2, отличающийся тем, что петлевые элементы изготовлены из арматуры в форме буквы "Т", ножка которой образует непосредственно подъемную петлю, при этом концы петлевого элемента заканчиваются крючьями, отогнутыми в направлении подъемной петли.

