



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2004135014/22, 01.12.2004

(24) Дата начала действия патента: 01.12.2004

(45) Опубликовано: 27.04.2005 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

101000, Москва, Потаповский пер., 5, стр.2, ЗАО  
"МЮА "Юрпромконсалтинг", пат.пов. Н.А.  
Серпковой

(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

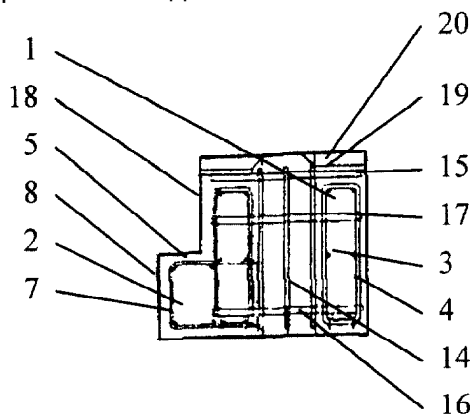
1. Железобетонный элемент фасада, выполненный в виде протяженного блока прямоугольного сечения с выступом в нижней части с одной из сторон, образующим ступеньку, блок армирован двумя определяющими форму элементами, расположенными в продольном направлении по противоположным боковым сторонам, первый определяющий форму элемент выполнен в виде шести армирующих стержней, связанных между собой рядом прямоугольных армирующих проволочных рамок, чьи длинные стороны расположены по высоте блока и сопряжены с тремя армирующими стержнями, второй определяющий форму элемент выполнен в виде 10 армирующих стержней, связанных между собой рядом армирующих проволочных рамок, изогнутых в форме контура Г-образной фигуры, верхние выступы которых располагаются в выступе блока, определяющие форму элементы связаны между собой расположенными равномерно по длине блока пятью соединительными армирующими элементами в виде пар из групп по четыре соединенных стержня, один из которых расположен вертикально по центру сечения блока, два закреплены по его краям по их центру ортогонально, а четвертый аналогично закреплен в средней части первого стержня на расстоянии по середине участка блока над ступенькой, средний соединительный армирующий элемент снабжен двумя стальными пластинами, приваренными по концам верхних стержней, расположенных ортогонально первым 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 анкерочная 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 крайними парами соединительных армирующих элементов.

2. Железобетонный элемент фасада по п.1, отличающийся тем, что элементы арматуры

выполнены из стали и соединены между собой сваркой, образуя пространственный каркас Г-образной формы.

3. Железобетонный элемент фасада по п.1 или 2, отличающийся тем, что в блоке с выходом на его нижнюю и верхнюю поверхности между соединительными армирующими элементами, а также по краям блока от крайних соединительных армирующих элементов с выходом на торцовую поверхность расположены утепляющие элементы в виде прямоугольных параллелепипедов из пенополистирола.

4. 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.



RU 45149 U1

RU 45149 U1