

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023124158, 19.09.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.09.2023

(43) Дата публикации заявки: 19.03.2025 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

127238, Москва, Локомотивный пр-д, 21,  
НИИСФ РААСН, Лаборатория № 61,  
Горбунова Э.А.

(71) Заявитель(и):

федеральное государственное бюджетное  
учреждение "Научно-исследовательский  
институт строительной физики Российской  
академии архитектуры и строительных наук"  
(НИИСФ РААСН) (RU)

(72) Автор(ы):

Колчунов Виталий Иванович (RU),  
Травуш Владимир Ильич (RU),  
Ильющенко Татьяна Александровна (RU),  
Шубин Игорь Любимович (RU)

## (54) ПЛАТФОРМЕННЫЙ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ СТЫК

## (57) Формула изобретения

Платформенный сборно-монолитный стык, включающий перевернутые П-образные конструкции панелей-рам с проемами в нижней части стоек на всю высоту элемента монолитной части ригеля панели-рамы, продольные и поперечные арматурные стержни, выступающие из сборной части ригеля, перекрываются выпусками арматуры в виде сеток, выступающих из верхней полки многопустотных плит перекрытия, пространство между торцами плит перекрытия и проем в стойках панелей-рам вместе со всеми арматурными элементами омоноличивается бетоном, отличающийся тем, что соединение ригелей двух соседних панелей-рам на каждом этаже выполняется с помощью монолитного участка армированного бетона, проходящего от L-образного панели-рамы к П-образной через проем в стойке П-образной панели-рамы, а соединение этих элементов при монтаже осуществляется с помощью консольного выступа у одной П-образной панели-рамы, подрезки у перевернутой L-образной панели-рамы и фиксирующих на монтаже закладных деталей, нижняя грань П-образной панели-рамы выполнена с отверстиями для соединения с верхней гранью стойки нижележащей панели-рамы, которая имеет закладную деталь с выпусками арматурных стержней меньшего диаметра, чем отверстия в П-образной панели-рамы на величину монтажного допуска, с торцевой части панелей-рам установлены накладки в виде металлических полос, соединяющие путем сварки верхнюю часть стойки нижележащей панели-рамы и сборную часть ригеля вышележащей панели-рамы.

A  
8  
5  
1  
4  
1  
2  
3  
1  
2  
0  
2  
3  
1  
2  
R  
U  
AR U  
2 0 2 3 1 2 4 1 5 8  
A