

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 149284

**КОМПЛЕКСНА КОНСТРУКТИВНА СИСТЕМА
БАГАТОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ
БУДИНКІВ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
03.11.2021.

Т.в.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

П.І. Іваненко





УКРАЇНА

(19) UA (11) 149284 (13) U
(51) МПК (2021.01)
E04H 1/00
E04B 1/00НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2021 02193	(72) Винахідник(и): Душин Владислав Вікторович (UA), Шмуклер Валерій Самуїлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.04.2021	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 04.11.2021	(73) Володілець (володільці): Душин Владислав Вікторович, вул. Петропавлівська, 53, кв. 1, м. Суми, 40000 (UA), Шмуклер Валерій Самуїлович, вул. Чернишевська, 86, кв. 41, м. Харків, 61002 (UA)
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 03.11.2021, Бюл. № 44	

(54) КОМПЛЕКСНА КОНСТРУКТИВНА СИСТЕМА БАГАТОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ ТА ГРОМАДСЬКИХ БУДИНКІВ

(57) Реферат:

Комплексна система багатоповерхових будинків включає зовнішні стіни, внутрішні стіни, перекриття та сходово-ліфтові конструкції. Будівля складається з різновисоких призматичних окремо розташованих або зчленованих структурних утворень, що мають несучі стіни тільки по їх периметру, при цьому в плані будівля формується з замкнутих прямокутних (квадратних, трапецієподібних) чарунок, що перекриваються збірними залізобетонними плитами, розташованими в шаховому порядку в суміжних чарунках в плані та по висоті, а стіни зводяться з великих призматичних полегшених бетонних блоків, що мають порожнини, конфігурація і розміри яких визначаються з умови сталості щільності потенційної енергії деформації при навантаженні їх власною вагою в складі бездефектної кладки, та мають з двох (однієї) довгих сторін підрізки для спирання збірних залізобетонних плит перекриття, а вздовж коротких, при необхідності, - підрізки для спирання перемичок над віконними і дверними отворами, причому у вертикальні стики між блоками жорстко замоноличуються кріпильні елементи для влаштування фасадних систем і систем утеплення стін. Кріпильний елемент являє собою металеву пластину, яка виготовляється за безвідходною технологією і має на одному кінці двосторонні відгини, що розташовані під змінним кутом від 0 до $\pi/2$ відносно площини пластини, а на іншому (для закладення в вертикальний стик між блоками) - двосторонні відгини під кутом $\pi/4$ відносно площини пластини.

UA 149284 U