



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20160063 A2

HR P20160063 A2

(12) PRIJAVA PATENTA

(51) MKP:

E04B 1/16 (2006.01)

(21) Broj prijave:

P20160063A

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

19.01.2016.

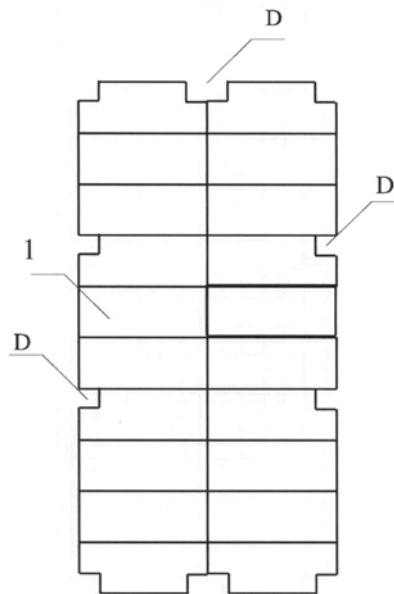
(43) Datum objave prijave patenta:

28.07.2017.

(71)(72) Podnositelj prijave i izumitelj: **Ante Mihanović, Papandopulova 29, 21000 Split, HR**

(54) Naziv izuma: **LAKOBETONSKI ARMIRANI ZIDNI PANEL**

(57) Sažetak: Lakobetonski armirani zidani panel je troslojni nosivi element koji rješava zadaću izgradnje zidanih zidova tretiranih kao armirano žiđe u konstrukcijama zgrada a naročito onih izloženih jakom potresnom djelovanju. Glavna osobina panela je što mu je srednji sloj tanak armirano betonski, koncipiran tako da u konstruktivnoj funkciji preuzima glavnu silu i naprezanja, dok vanjski lakobetonski slojevi imaju sporednu funkciju i služe za osiguranje bočne stabilnosti panela u konstruktivnim sustavima. Paneli se mogu proizvoditi industrijski ali i jednostavnim ručnim postupkom. Nakon proizvodnje na gradilištu ili izdvojenom pogonu, zidni paneli se kao predgotovljeni dijelovi donose na mjesto ugradnje i montiraju na unaprijed predviđenim mjestima kao samostalni ili međusobno povezani cjeloviti zidovi kata. Zbog visoke čvrstoće koju mogu postići zidovi s ovakvim panelima, njihovom primjeno mogu u potresnim područjima graditi zgrade s više katova od onog što pružaju postojeće lakobetonke zidane gradnje.



HR P20160063 A2