



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(21) Broj prijave:



HR P980523A A2

HR P980523A A2

## (12) PRIJAVA PATENTA

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: E 04 B 1/00  
E 04 B 2/00

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

24.09.1998.

(41)(43) Datum objave prijave patenta:

30.06.2000.

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

(54) Naziv izuma: **PROTIVPOTRESNI POSMIČNI LAKOBETONSKI ZIDOVI**

(57) Sažetak: Protivpotresni posmični zidovi predstavljaju novo tehničko rješenje za građenje zidanih zgrada u potresnim područjima ili područjima s jakim vjetrovima. Preciznom uporabom parova korisnika K oblika unutar zidanih zidova s horizontalnim i uspravnim vijencima riješen je problem nosivosti i duktilnosti zidova izloženih poprečnim u ovom slučaju horizontalnim silama.

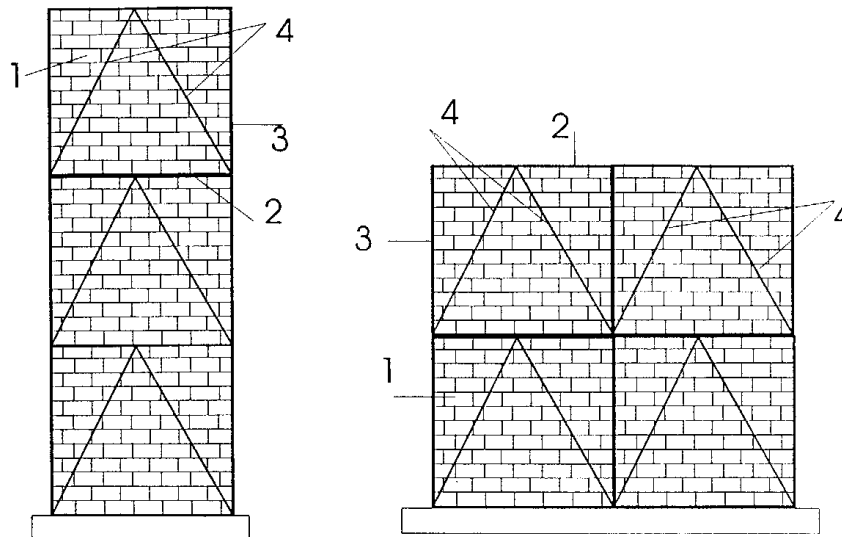
Novo tehničko rješenje omogućuje izgradnju zgrada i kuća s više katova nego do sada te uklanja stroga ograničenja duljina posmičnih zidova.

Posmična duktilnost se postiže preciznom, odnosno stručnom, uporabom parova kosnika po ugledu na K rešetke.

Izvedba korisnika unutar jednoga kata može se ostvariti postavljanjem armature u konačni položaj i njenim obzidananjem uz rezanje ili kidanje blokova pod traženim kutom.

Druga mogućnost izvedbe je ona u kojoj se u gotov zid užljebljuje kosnici. Ovu varijantu je moguće primijeniti na nove zidove ali na postojeće zidove kod rekonstrukcije i sanacije starih građevina.

Protivpotresni posmični zidovi mogu imati uobičajene otvore u svom sastavu.



HR P980523A A2