



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(21) Broj prijave:

HR P960128A A2

HR P960128A A2

(12) PRIJAVA PATENTA

(51) Int. Cl.⁷: **E 04 B 1/00**
E 04 C 2/00

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

19.03.1996.

(43) Datum objave prijave patenta:

28.02.1998.

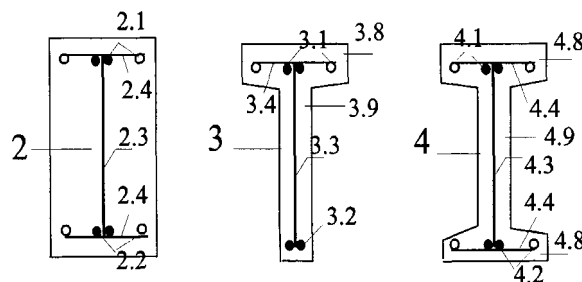
(71)(72) Podnositelj prijave i izumitelj: Ante Mihanović, Papandopulova 29, 21000 Split, HR

(54) Naziv izuma: NOSIVI ELEMENTI POTPUNO ARMIRANIH LAKOBETONSKIH KONSTRUKCIJA

(57) Sažetak: Nosivi elementi potpuno armiranih lakobetonskih konstrukcija: sadrže ploče, linijske nosače, stupove i zidove izvedeni kao monolitni, predgotovljeni ili mješovito racionalni su sastavni dijelovi za građenje raznovrsnih konstrukcija poput, pločastih i konstrukcija s nosivim zidovima, okvirnih konstrukcija, lučnih konstrukcija, roštilja, složenica i ljusaka.

Svojom malom težinom, i do 4 puta manjom od klasičnog armiranog betona, nosivošću koja je gotovo jednaka nosivosti čeličnih konstrukcija, dobrim izolacijskim svojstvima te vrlo niskom cijenom građenja konkurentni su u svakoj konstrukciji i građevini. Spravljeni su kao kompozit iz čelika za armiranje i lakobetonske ispune. Pretežitu nosivost, kod ploča i zidova, a isključivu kod nosača i stupova, osigurava im armaturni kostur koji je uvijek komcipiran kao konstrukcija u konstrukciji. Načinom postavljanja i nastavljanja armature osigurana se lokalna stabilnost armaturnih šipaka u tlačnim i posmičnim područjima.

Zbog pravilnih oblika elemenata, moguće je mnogo načina izvođenja i slaganja konačnog izgleda i oblika konstrukcije, što graditeljima ostavlja velik prostor za kreaciju.



HR P960128A A2