



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(21) Broj prijave:

HR P960170A A2

HR P960170A A2

(12) PRIJAVA PATENTA

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

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

15.04.1996.

(43) Datum objave prijave patenta:

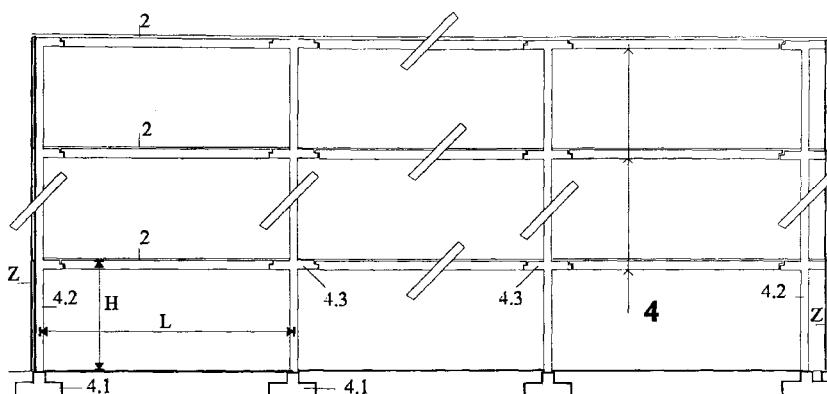
28.02.1998.

(71)(72) Podnositelj prijave i izumitelji:

Ante Mihanović, Papandopulova 29, 21000 Split, HR
Boženko Jelić, Odeska 10, 21000 Split, HR
Zdravko Meštrović, Šibenska 23, 21000 Split, HR

(54) Naziv izuma: LAKOBETONSKI SUSTAV GRAĐENJA ROŠTILJNO-PLOČATIM NOSAČIMA

(57) Sažetak: Sustav gradnje pomoću lakobetonских roštiljno-pločastih nosača racionalan je za građenje stropnih, podnih i krovnih konstrukcija, cjelovitih konstrukcija zgrada i hala, gatova lučica te mostova manjih raspona. Višekatne zgrade su predviđene kao okvirne konstrukcije. Mogu imati i do deset katova a tlocrtni gabariti im dostižu 60 x 60 m. Hale se grade na nosivim konzolnim stupovima. Sustav gradnje gatova lučica zasnovan je na postavljanju kasetiranih nosača kao nosive konstrukcije između stupišta gata. Sustav gradnje mostova manjih raspona zasniva se na izvođenju rasponske konstrukcije kao kasetiranih odvojenih ili kontinuiranih nosača. Većina gradnji mogu se realizirati u predgotovljenoj momolitnoj ili mješovitoj varijanti izvođenja. Svojom malom težinom, i do 3 puta manjom od klasične zidane ili armirano betonske gradnje, nosivošću koja je gotovo jednaka nosivosti čeličnih konstrukcija, dobrim izolacijskim svojstvima te vrlo niskom cijenom sustav građenja konkurentan je svakoj drugoj vrsti građenja. Temelj sustava čine sitnorebrasto-roštiljne polumontažne lakobetonске ploče, kasetirane ploče i kasetirani nosači. Kompozit su od armaturnog čeličnog kostura i lakobetonске ispune težine ispod 1500 kg/m³ i tlačne čvrstoće iznad 2 MPa. Pretežit u mnogim slučajevima i isključivu nosivost osigurava im armaturni kostur koji je uvijek koncipiran kao konstrukcija u konstrukciji.



HR P960170A A2