



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(21) Broj prijave:

HR P960229A A2

HR P960229A A2

(12) PRIJAVA PATENTA

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

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

22.05.1996.

(43) Datum objave prijave patenta:

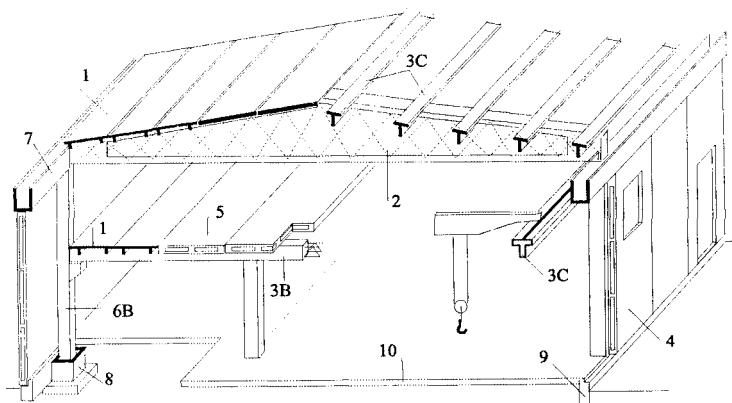
28.02.1998.

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

(54) Naziv izuma: SUSTAV GRADNJE POTPUNO ARMIRANIH LAKOBETONSKIH HALA I ZGRADA

(57) Sažetak: Novi sustav građenja lakobetonskih hala i njima sličnih građevina, je racionalan, brz u aplikaciji, težine i do tri puta manje od klasičnih armirano betonskih i prenapetih hala, izvanrednih je izolacijskih svojstava, dijelovi su mu velike nosivosti. Zasnovan je na načelu potpunog armiranja lakog betona prosječne zapreminske mase od 900-1100 kg/m³.

Ostvariv je u konzolnoj verziji pridržavanja stupova kao jedno ili višebrodna hala raspona do 30.0 m proizvoljne duljine. Po visini je jedno dvo ili troetažna gradnja ukupne visine do 14.0 m. U verziji monolitizacije stupova i greda pretvaranjem u prostorni okvir može se ostvariti gradnja poslovnih zgrada visine do 4 kata tlocrtnih dimenzija kata 50 x 50 m. Pojedinačni elementi sustava mogu biti uporabljeni kao zasebni dijelovi građevina. Kao cjelovit ili pojedinačno u dijelovima novi je sustav zbog svojih izvanrednih konceptijskih i konstrukcijskih ostvarenja konkurentan svakoj drugoj vrsti konstrukcija.



HR P960229A A2