



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(21) Broj prijave:

HR P990191A A2

HR P990191A A2

## (12) PRIJAVA PATENTA

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E 04 B 5/08**  
**E 04 B 1/04**

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

11.06.1999.

(43) Datum objave prijave patenta:

31.08.2001.

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

(54) Naziv izuma: **SUHOMONTAŽNA ARMIRANO BETONSKA ROŠTILJNA PLOČA**

(57) Sažetak: Suhomontažna roštiljna armirano betonska ploča predstavlja novo tehničko rješenje za građenje međukatnih konstrukcija, stubišta, krovnih konstrukcija i stubišta krovova kako ravnih tako i onih u nagibu, a zadovoljava sve tražene uvjete: nosivost i stabilnost, zaštitu od vlage te zaštitu od požara.

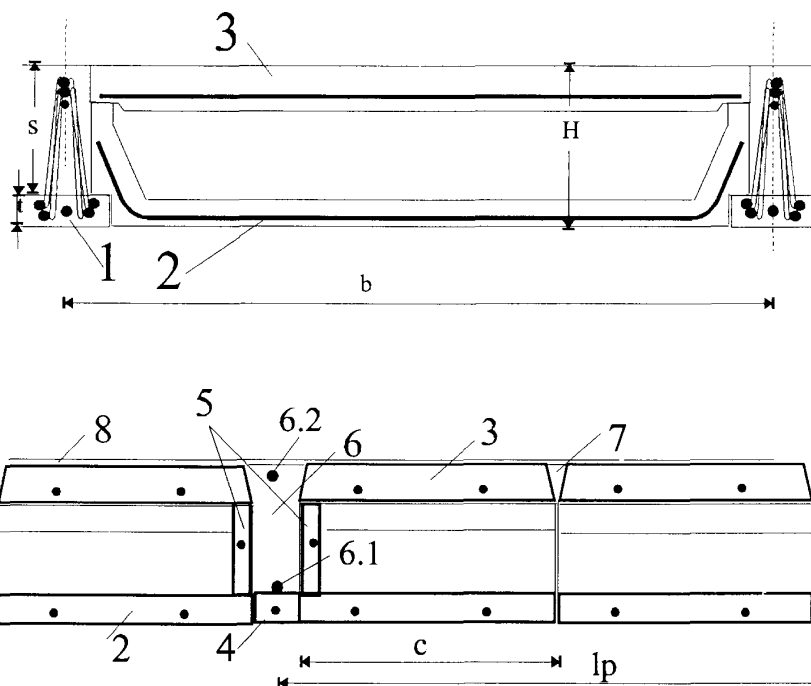
Sastoji se od predgotovljenih čelično-betonskih potpuno ili djelomično samonosivih gredica, predgotovljenih armirano-betonskih dvodjeljnih nosivih blokova, donjih i bočnih predgotovljenih ležajnica za na licu mjesta formiranje poprečnih rebara, te mikro betona za monolitizaciju glavnih i poprečnih rebara te spojeva među blokovima. Monolitizacijom se formira tlačna ploča sustava debljine 4 cm. Po potrebi se na gornjoj površini može postaviti tankoslojni mort na bazi cementa ili slično.

Po konstruktivnoj koncepciji radi se o roštiljnoj konstrukciji s naglašenim jednim smjerom prijenosa sila.

Zbog visokog stupnja predgotovljenosti strop se izvodi bez oplata, s minimalnim ili nikakvim podupiranjem jer su mu grede samonosive u visokom ili potpunom stupnju. Težina svih elemenata je takva da ih se može postavljati ručno.

Konstrukcija je izvrsna za rekonstrukcije i nadogradnje, a naročito za zamjenu postojećih dotrajalih konstrukcija.

Osobito je prikladan za industrijski način proizvodnje predgotovljenih gredica, dvodjeljnih blokova i obiju vrsta ležajnica.



HR P990191A A2