



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(21) Broj prijave:

HR P20020494A A2

HR P20020494A A2

(12) PRIJAVA PATENTA

(51) Int. Cl.⁷: **E 04 B 1/04**
E 04 B 2/24

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

06.06.2002.

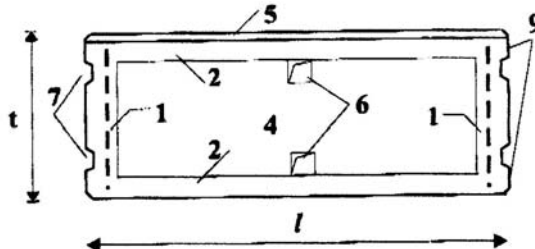
(43) Datum objave prijave patenta:

29.02.2004.

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

(54) Naziv izuma: **INTEGRALNI ZIDNI BLOK**

(57) Sažetak: Integralni zidni blok predstavlja novu vrstu zidnog predgotovljenog kompozitnog elementa namijenjenog za gradnju nearmiranih, omeđenih ili armiranih nosivih zidova. Element u sebi objedinjuje nosivost, toplinsku zaštitu, paropropusnost, hidroizolaciju, te posjeduje konačno fasadno lice. Uz odgovarajuću obradu fuga koja se odvija istodobno kada i zidanje gradnjom zidova integralnim blokom dobiva se konačni izgled fasade. Sam element je ukrućen s dva armirano betonska prstena, a armiranje zida kao cjeline može se obaviti kroz uspravne i horizontalne kanale u bloku i u sljubnicama. Težina bloka je primjerena za ručno slaganje. Proizvodnja se odvija u dvije faze. U prvoj fazi se radi konstrukcijski dio s toplinskom izolacijom a u drugoj fazi se postavlja hidroizolacijski sloj i obrada fasade. Integralni blok predstavlja višestruko funkcionalan zidni element s kojim se mogu graditi obiteljske kuće i zgrade. U jednom elementu su sadržane sve funkcije koje zid treba zadovoljiti uz relativno malu debljinu zida te prihvatljivo malu težinu po m², tako da ziđe spada u područje lakih zidova.



HR P20020494A A2