



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Kôd zemlje, broj patenta  
kôd vrste dokumenta:



HR P970336 B1

HR P970336 B1

(12) **PATENTNI SPIS**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E 04 B 5/14**  
**E 04 B 5/17**

(45) Datum objavljivanja patenta:

30.04.2003.

(21) Broj prijave patenta: P970336A

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

19.06.1997.

(43) Datum objavljivanja prijave patenta:

28.02.1999.

(73) Nositelj patenta:

**Bijeli dom d.o.o., Osječka 56, 21000 Split, HR**

(72) Izumitelj:

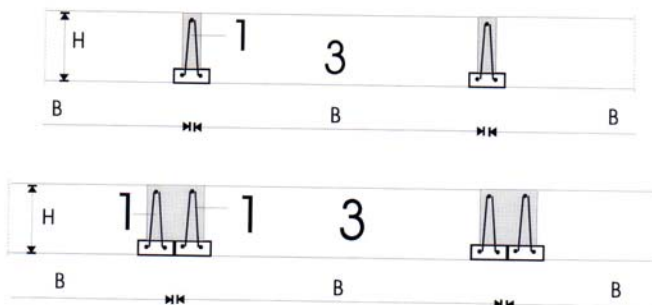
**Ante Mihanović, Papandopulova 29, 21000 Split, HR**

(56) Citirana literatura/dokumenti:

FR 2 223 526 A  
DE 27 58 834 A  
WO 97/28 322 A1  
GB 1 462 981 A  
DE 2 148 936 B

(54) Naziv izuma: **SAMONOSIVI LAKOBETONSKI ZIDANI STROP**

(57) Sažetak: Samonosivi lakobetonski zidani strop predstavlja novo tehničko rješenje za građenje stropova, ploča i krovova kako ravnih tako i onih u nagibu, a zadovoljava sve tražene uvjete: nosivost i stabilnost, toplinsku zaštitu i zaštitu od vlage te zaštitu od požara. U kombinaciji sa izolacijom od buke, postavljene s donje ili s gornje strane stropa udovoljava svim uvjetima fizike zgrade. Zbog visokog stupnja predgotovljenosti u kojem se glavni nosači i ispuna predgotovljavaju, a monolitizacijom dovršavaju samo gornji dio glavnih nosača i poprečnih nosača te sljubnice između ispuna, strop je racionalan po cijeni. Osobito je racionalan zbog brzine gradnje jer je samonosiv pa ne uvjetuje nastavak gradnje s vremenom stvrdnjavanja betona ili podupiranja. Posebno interesantna novost je u tome što gornja ploha stropa odmah može primiti podne pločice ili parket. Svi sastavni elementi su malih težina tako da je građenje stropa izvodivo ručna. Osobito je prikladan za industrijski način proizvodnje predgotovljenih lakobetonskih nosača i lakobetonske armirane ili nearmirane ispune.



HR P970336 B1