

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU  INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 20. jula 1922

PATENTNI SPIS BR. 237.

Ing. Alfred Bonhardi, Teplitz-Schönau.

Kamen za zidanje.

Prijava od 16. juna 1921.

Važi od 1. novembra 1921.

Pravo prvenstva od 5. februara 1920 (Austrija).

Predmet pronalaska je kamen od betona za izvodjenje svih nadzemnih i podzemnih zidanja, koji mnogo uprošćava dosadašnji način zidanja sa gvozdanim betonom, pošto nisu potrebna modeliranja. Kamen je snabdeven na poznati način sa površinama sa strane, koje leže koso prema spoljnim površinama i težište pronalaska je u tome, što površine sa strane imaju na jednom uglu jednu vrstu oluka a na drugom uglu jednu vrstu roga, tako da pri slaganju kamenova na taj način, što su u svakom redu kamenovi prema onima u drugom redu okrenuti za 180°, u isprekidanoj liniji postale pukotine na obema spoljnim površinama obrazuju kanale koje štiti kameni materijal.

U crtežu je predmet pronalaska primerom objašnjen i pokazuje: sl. 1. kamen gledajući ga ozgo; sl. 2. nekoliko takvih kamenova naslaganih jedan pored drugog gledajući ozdo; sl. 3. jedan preko drugog stojeći kamenovi sa umetnutim gvoždjem i sl. 4. jedan kamen za izvodjenje kružnog zidanja gledajući ozgo.

Kamen se lije od betona na poznat način u veličini i obliku koji se želi.

Njegove su površine sa strane 1 kose i na jednom uglu snabdevene udubljenjima 2 u cilju primanja spoljnog i unutarnjeg okova 3, a na drugom uglu snabdevene su

vrstom rogova 2¹ Kosa površina sa strane 1 tako je geometrički izvedena, da se udubljenja kamenova koji se jedni preko drugih obrnuto slažu, dovršuju u armiranom kanalu. Pri izvodjenju betonskog zidanja postupice se kao pri običnom zidanju sa ciglom. Kamenje se slaže jedno pored drugog i pukotine se sa umetnutim gvoždjem 3 pomoću cementa zaliju. Zatim se slaže drugi red, pri čemu je kamenje prema kamenu iz prethodnog reda obrnuto za 180°. U trećem redu kamenje se slaže kao u prvom i t. d. Pri ovakvom načinu zidanja dobija se potpuna veza. Ovim naizmeničnim načinom slaganja kamenja u isprekidanoj liniji postale pukotine obrazuju kanale 2² koje štiti kameni materijal (sl. 3).

Kamen za zidanje može u cilju pojačanja isto tako i sam da bude armiran i na površinama za slaganje sa rebrima odn. sa utorama da bude snabdeven.

U slučaju, da armiranje ima da bude izvedeno na sredini površine sa strane kamena, ima se udubljenje 2 napraviti na odgovarajućem mestu te površine.

Patentni zahtevi.

1. Kamen za zidanje sa površinama sa strane koje leže koso prema spoljnim povr-

šinama, time obeležen, što površine sa strane (1) obrazuju na jednom uglu udubljenje (2) a na drugom uglu ispupčene u vidu roga (2'), tako da pri slaganju kamena na taj način, što se kamenje u svakom redu obrne prema onome iz prethodnog reda za 180°, postaju armirani kanali (2''), koji su spolja

zaštićeni kamenim materijalom, pri čemu pukotine na obema spoljnim površinama idu po ispresecanoj liniji.

2. Oblik izvodjenja kamena, za zidanje prema zahtevu 1. time obeležen, što udubljenje (2) može da se nalazi na jednom mestu izmedju oba ugla površina sa strane (1).

KLASA 37 (12)

KLASA 37 (12)

PATENTNI SPIS BR. 237.

Ing. Alfred Bonhardt, Tschitz-Schönan.

Kamen za zidanje.

Patent od 1. novembra 1921.

Patent od 16. juna 1921.

Pravo izumitelja od 2. februara 1920 (Austrija).

U ovom opisu 2. Kamen površina sa strane 1 tako je geometrijski izveden, da se udubljenje, ispupčenje i roga, koje se nalaze na jednoj strani kamena, dovode u istom redu na drugu stranu. Pri izvodjenju petokrakog zidanja postepeno se kao pri običnom zidanju sa spolja, kamene se slažu jedna preko drugu i pukotina se slaže jedna preko drugu. Pomoću toga se sa unutrašnjim izvodjenjem 2 pomoću cementa zidaju. Kada se slaže drugi red, pri čemu je kamena prema kamenu izvedena, onda obrnuta za 180°. U istom redu kamene se slaže kao u prvom (1. d. 1.) sa spoljnom stranom zidanja, koja se postepeno izvedena sa spoljnom stranom zidanja kamena u izvedenosti linije postaje pukotina, koja se slaže sa spoljnom stranom kamena (2. d. 2.).

Kamen za zidanje može u cilju pojedinačno isto tako i sam da bude armiran i na spoljnim stranama sa stapanje sa rešetkama od čelika, da bude sa stapanje i sa stapanje.

U slučaju, da armiranje ima da bude izvedeno sa spoljnom površinom, sa strane 1, izvedeno, kao se udubljenje 2 napravi na odgovarajućem mestu na površini.

Patentni zahtev.

1. Kamen za zidanje sa površinama sa strane koje leže kao jedna preko drugu sa

Predmet izuma je kamen od betona sa izvodjenjem 2, koji je geometrijski izveden, da se udubljenje, ispupčenje i roga, koje se nalaze na jednoj strani kamena, dovode u istom redu na drugu stranu. Pri izvodjenju petokrakog zidanja postepeno se kao pri običnom zidanju sa spolja, kamene se slažu jedna preko drugu i pukotina se slaže jedna preko drugu. Pomoću toga se sa unutrašnjim izvodjenjem 2 pomoću cementa zidaju. Kada se slaže drugi red, pri čemu je kamena prema kamenu izvedena, onda obrnuta za 180°. U istom redu kamene se slaže kao u prvom (1. d. 1.) sa spoljnom stranom zidanja, koja se postepeno izvedena sa spoljnom stranom zidanja kamena u izvedenosti linije postaje pukotina, koja se slaže sa spoljnom stranom kamena (2. d. 2.).

U slučaju, da armiranje ima da bude izvedeno sa spoljnom površinom, sa strane 1, izvedeno, kao se udubljenje 2 napravi na odgovarajućem mestu na površini.

Kamen se može i sam da bude armiran i na spoljnim stranama sa stapanje sa rešetkama od čelika, da bude sa stapanje i sa stapanje.

U slučaju, da armiranje ima da bude izvedeno sa spoljnom površinom, sa strane 1, izvedeno, kao se udubljenje 2 napravi na odgovarajućem mestu na površini.

Fig.1

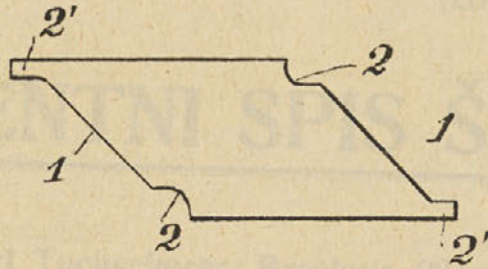


Fig.2

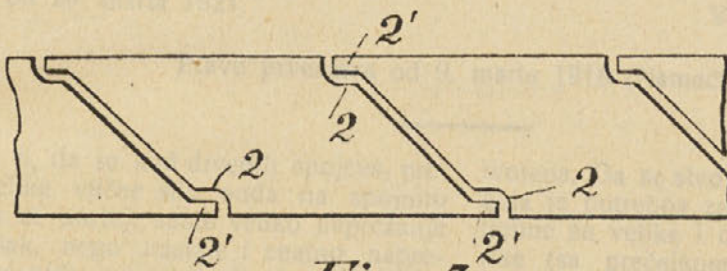


Fig.3

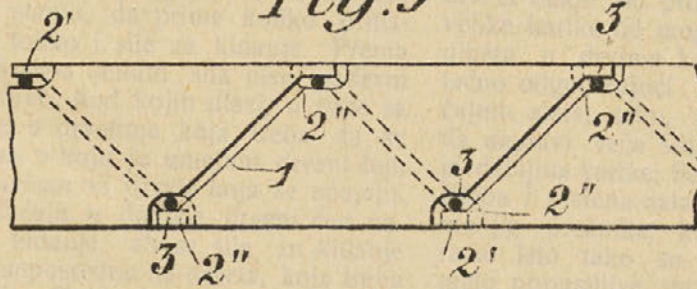


Fig.4

