

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1932

PATENTNI SPIS BR. 8564

Alpar Žiga, Beograd, Jugoslavija.

Armirano-betonska greda.

Prijava od 8 decembra 1930.

Važi od 1 aprila 1931.

Greda prema pronalasku proizvede se iz jednog komada. Njihova unutrašnjost podeljena je poprečnim zidovima na izvesan broj praznih i sa jedne strane otvorenih ćelija.

Normalne se grede proizvode u širini do 16 cm. (može i proizvodljivo) a u raznim visinama i raznim armaturom gvožđa, kako to opterećenje greda zahteva. Gotove grede polazu se na građevinama jedna pored druge i ovakve sačinjavaju betonsku tavanicu.

Grede prema pronalasku se mnogo razlikuju od ostalih do sada upotrebljivanih greda pošto pri izradi međuspratnih konstrukcija nije potrebna oplata od dasaka ili trske, za plafonsku konstrukciju. Osim toga su grede lake i tako omogućavaju lak transport i nameštanje na građevini.

Da bi se težina grede po pronalasku još više smanjila, grede se izrađuju tako, da su dve strane iste otvorene. U ovom slučaju su poprečni pregradni zidovi (a) snabdeveni na donjoj strani letvicama (b) na koje se mogu pričvrstiti ili podužne letve preko kojih se pričvrsti trska ili pak se na letvice pregradnih zidova (c) neposredno pričvrsti trske. Upotreba jednog ili drugog načina izrade plafonske konstrukcije zavisi samo od veličine rastojanja poprečnih pregradnih zidova. Za mala rastojanja dovoljna je samo trska a kad se pregradni zidovi postave na veća rastojanja onda je trska nedovoljna za nošenje plafonske kon-

strukcije i mora se predvideti konstrukciju sa podužnim letvama. Ove podužne letve mogu se namestiti već u radionici ili pak na građevini posle svršenog polaganja i utvrđenja međuspratne konstrukcije i zatim se namesti trska.

Na priloženim nacrtima predstavljena su primera radi dva oblika izvođenja pronalaska.

Sl. 1. pokazuje gredu u uzdužnom vertikalnom preseku,

Sl. 2. pokazuje gredu u uzdužnom horizontalnom preseku,

Sl. 3. pokazuje gredu u poprečnom vertikalnom preseku,

Sl. 4. pokazuje perspektivan izgled gotove grede,

Sl. 5. pokazuje gredu sa dve strane otvorenim ćelijama u podužnom vertikalnom preseku,

Sl. 6. istu gredu u podužnom horizontalnom preseku,

Sl. 7. istu gredu u poprečnom preseku.

Sl. 8. perspektivni izgled jednog kraja grede.

Patentni zahtevi:

1. Armirano betonska greda za međuspratne konstrukcije kod koje je unutrašnja šupljina podeljena poprečnim pregradnim zidovima na izvesan broj ćelija naznačena time, što su ćelije (d) sa jedne (sl. 4) ili sa dve strane (sl. 8) otvorene.

2. Armirano betonska gredapo zahtevi 1, naznačena lime, što su poprečni pregradni zidovi grede (a), koja je otvorena na dve strane, snabdeveni letvicama (b)

na koje se prikuje ili trska (c) ili makar kakav drugi materijal ili pak podužne letve (e) i preko istih trska.



PATENTNI SPIS BR. 8564

Alpar, Jiga, Beograd, Jugoslavija

Armirano betonska greda

Vel. od 1. maja 1931.

Prijava od 8. decembra 1930.

Grede su poznate kao nosive konstrukcije za podizanje betonskih, čelje podizaju letve, mogu se izraditi u raznim oblicima ili pak na podizanju, postoje razne vrste podizanja i razne vrste nosivih konstrukcija i razne vrste nosivih konstrukcija.

Na podizanju nosivih konstrukcija se primaju razne vrste oblika izvedenja, kao i razne vrste.

St. 1. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 2. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 3. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 4. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 5. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 6. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 7. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 8. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 9. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 10. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 11. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 12. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 13. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 14. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 15. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

Grede su poznate kao nosive konstrukcije za podizanje betonskih, čelje podizaju letve, mogu se izraditi u raznim oblicima ili pak na podizanju, postoje razne vrste podizanja i razne vrste nosivih konstrukcija i razne vrste nosivih konstrukcija.

Na podizanju nosivih konstrukcija se primaju razne vrste oblika izvedenja, kao i razne vrste.

St. 1. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 2. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 3. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 4. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 5. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 6. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 7. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 8. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 9. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 10. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 11. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

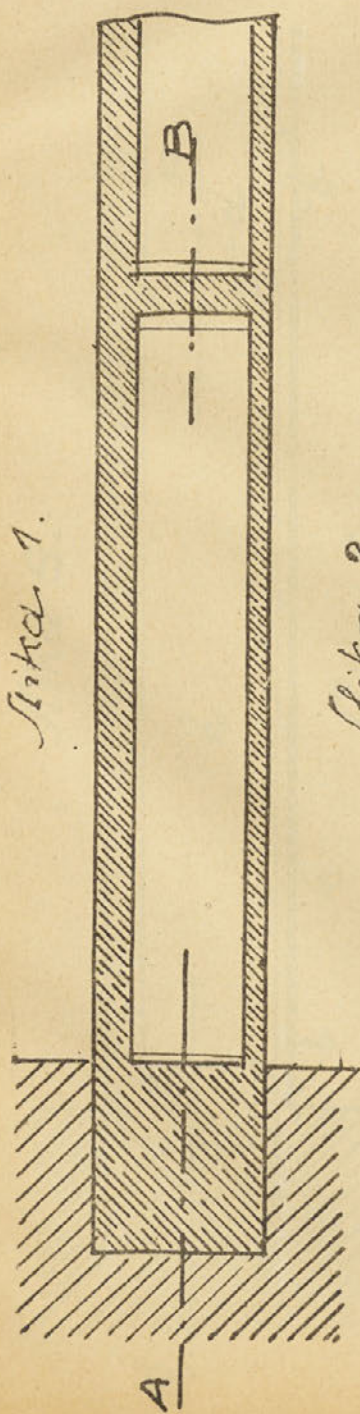
St. 12. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 13. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

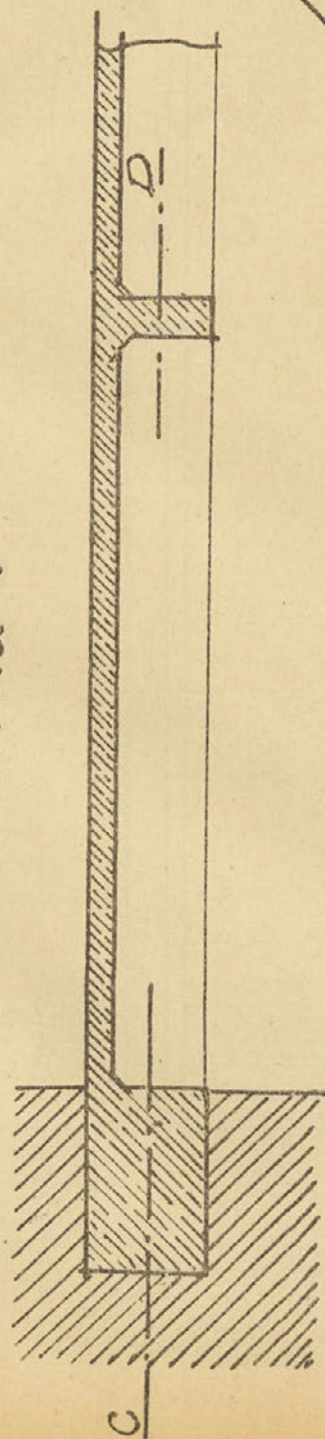
St. 14. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

St. 15. Grede su nosive konstrukcije, koje su podizane u podizanju.

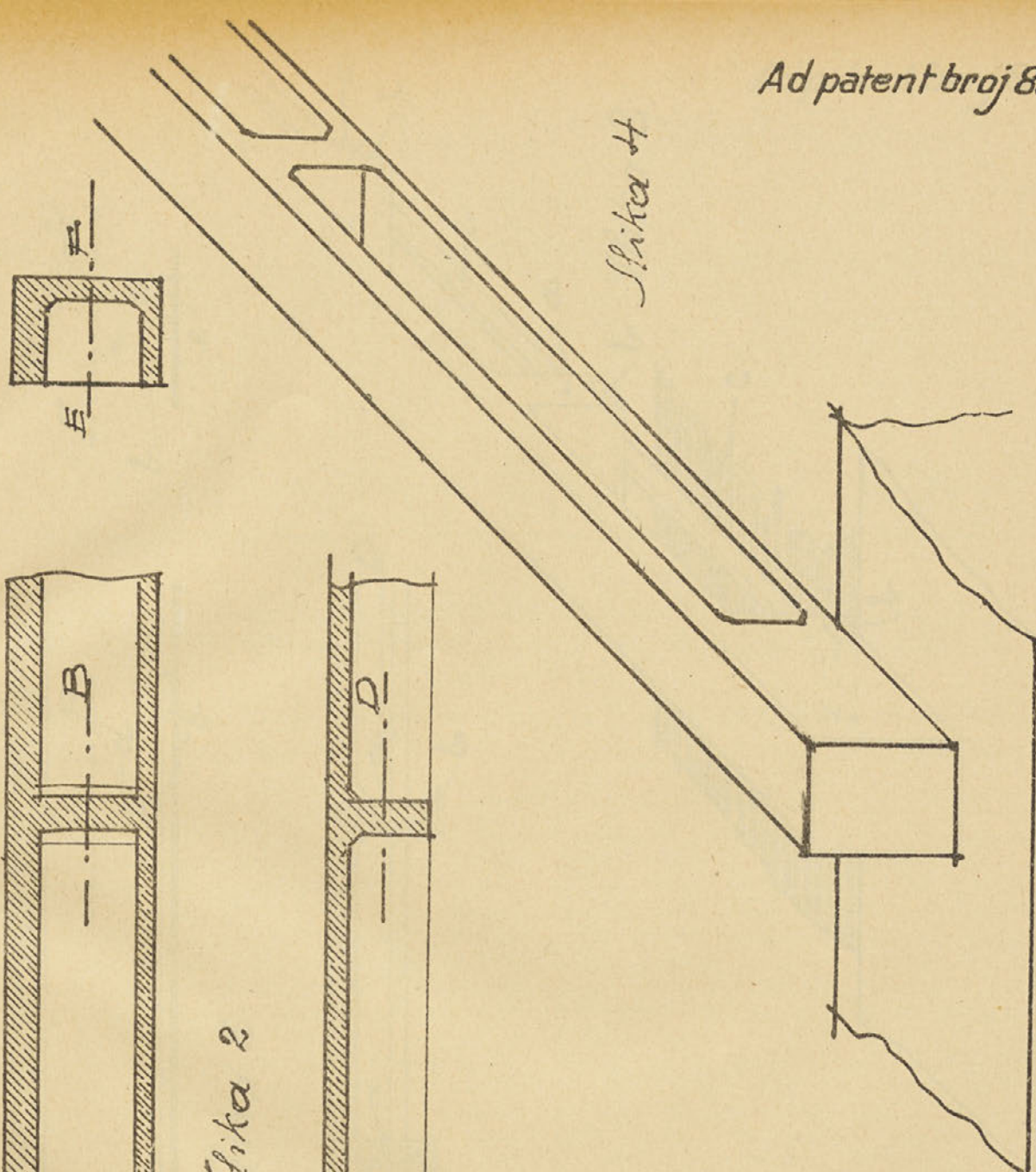
Slika 1.



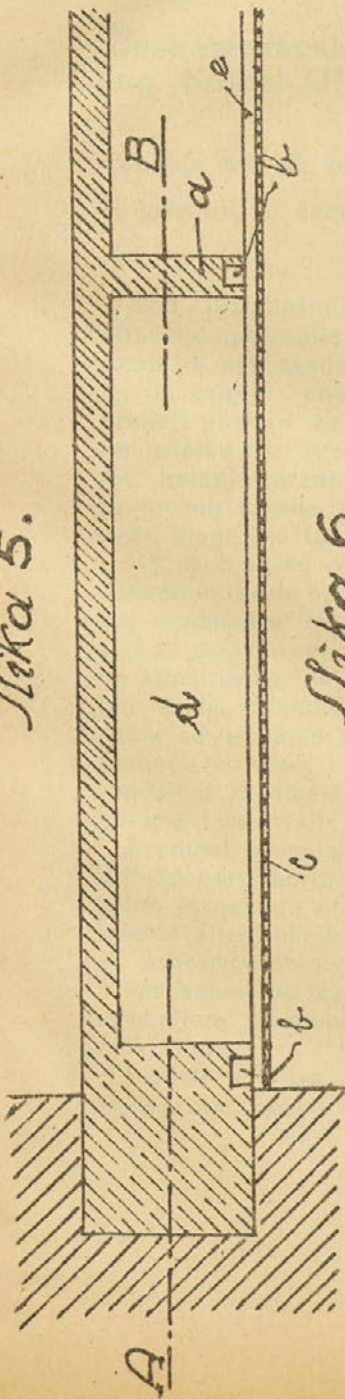
Slika 2.



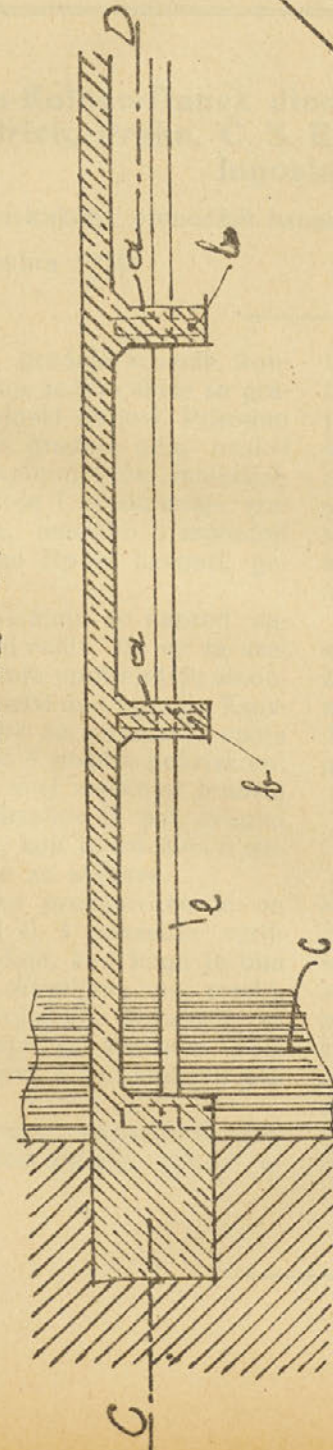
Slika 4.



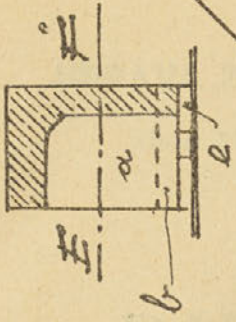
Slika 5.



Slika 6.



Slika 7.



Slika 8.

