

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 proizvoljno) a u raznim visinama i raznim armaturom gvožđa, kako to opterećenje greda zahteva. Gotove grede polažu se na građevinama jedna pored druge i ovakve sačinjavaju betonsku tavanicu.

Grede prema pronalasku se mnogo razlikuju od ostalih do sada upotrebljanih 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 pre-
gradni 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.

INDUSTRIJSKA SVOJINE

1. januar 1922



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Čl. 37 (1)

PATENTNI SPIS BR. 8564

Alpar Nija Beograd, Jugošlavija

Armirano betonska grede

Vel. št. 1. maja 1922

Prijava od 8. decembra 1920

Stručnja i mora se pridržati konstruktivna
na podatim betona. Čet podane letve
mogu se nanositi, već u raznim ili naj
na podatim postu, izvorno podatim i
gledajući međusobne konstruktivne i zidove
se nanosi tako.

Na ostalim načine predviđenim se
primaju radi dve oblike izvedenja pre-
nelazila.

Sl. 1. pokazuje grede u međunoju sa
letvicama preko.

Sl. 2. pokazuje grede u međunoju sa
zidovima preko.

Sl. 3. pokazuje grede u međunoju sa
letvicama preko.

Sl. 4. pokazuje razvijeni izgled po-
love grede.

Sl. 5. pokazuje grede sa dve strane čije
veće delove u međunoju vertikalno
pređu.

Sl. 6. tak grede u međunoju horizontalno
pređu.

Sl. 7. tak grede u međunoju pre-
đu.

Sl. 8. prikazuje izgled jednog kraja
grede.

Patentni zahtevi:

1. Armirano betonska grede sa među-
građne konstruktivne kod koje je unutrašnja
konstrukcija podizana nepovratno pregradnim
zidovima na izvornu duž čitje naravnice
lime što se čitje (b) sa jedne (a) ili
na dve strane (a) otvorene.

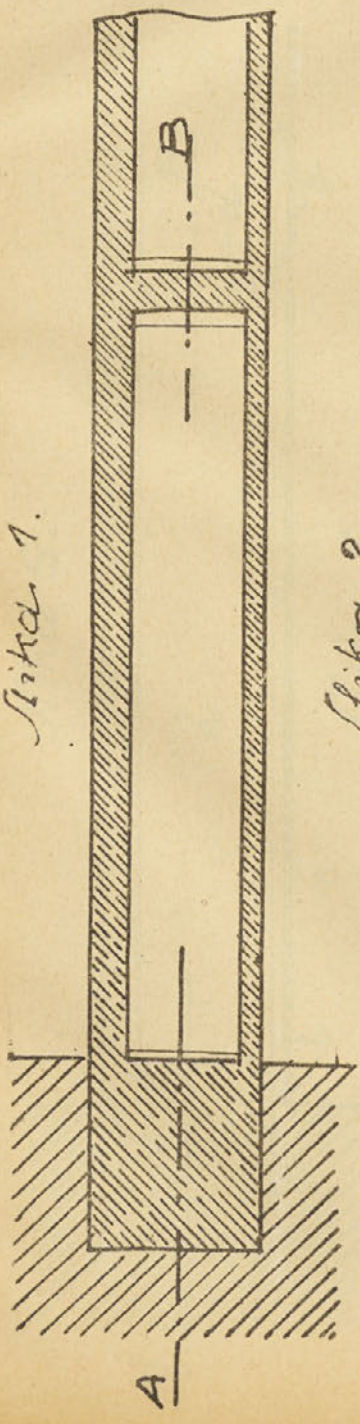
Grede prema predloženoj konstrukciji se
k. Jednom konstrukcijom. Njihova unutrašnja
podizanje se podizanje zidovima na izv-
san kroz grede i se jedne strane čitje
reću čitje.

Načinom se grede predložene u čl. 1. do
10. čl. (a) i (b) i (c) i (d) i (e) i (f) i (g)
vlastima i raznim različitim grede, kako
se konstruktivne grede zadržavaju. Grede pre-
de grede se na predviđenim jedne grede
pređu i čitje različitih delova i
vlastima.

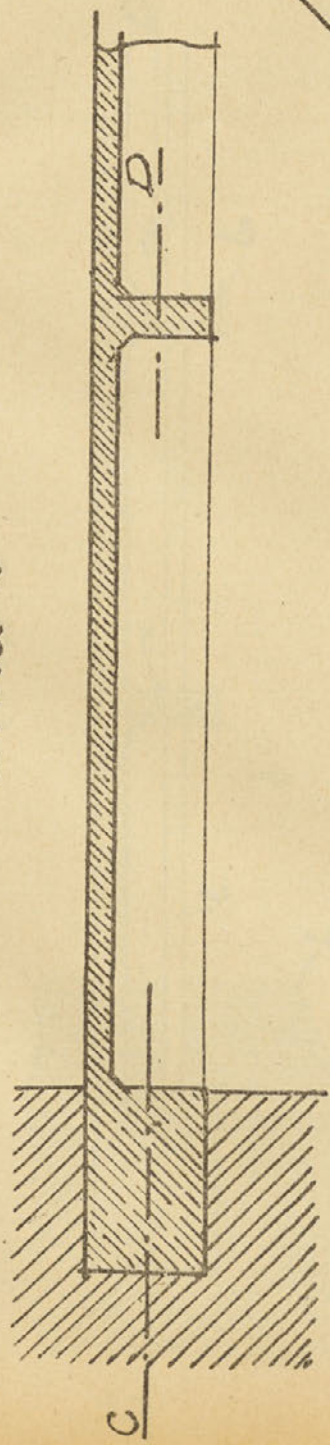
Grede prema predloženoj se mogu raz-
likovati od ostalih do zidova unutrašnjosti
grede pošto su takvi međusobno kon-
struktivne nije potrebna čitja od grede
ili grede sa glatkom konstrukcijom. Grede
tako se grede tako i tako unutrašnje
tak konstrukcijom i zadržavaju na zadržavaju.

Da li se takve grede po predloženoj
više smenju grede se izvedu tako, da
na dve strane tak zadržavaju. U ovom slu-
čaju su potrebni posebni zidovi (a) zadrž-
avaju na donjoj strani zadržavaju (b) na
koje se mogu držati ili podizati letve
preko kojih se držati tako ili pat se na
zadržavaju zadržavaju (c) nepovratno
zadržavaju tako. Izvedena jedna ili drugo
načinom grede zadržavaju konstruktivne raz-
vlastima od zadržavaju zadržavaju grede
zadržavaju zadržavaju. Na način zadržavaju dovolj-
na se zadržavaju i kod se zadržavaju i
dovi postave se zadržavaju zadržavaju je
tako zadržavaju se zadržavaju zadržavaju kon-

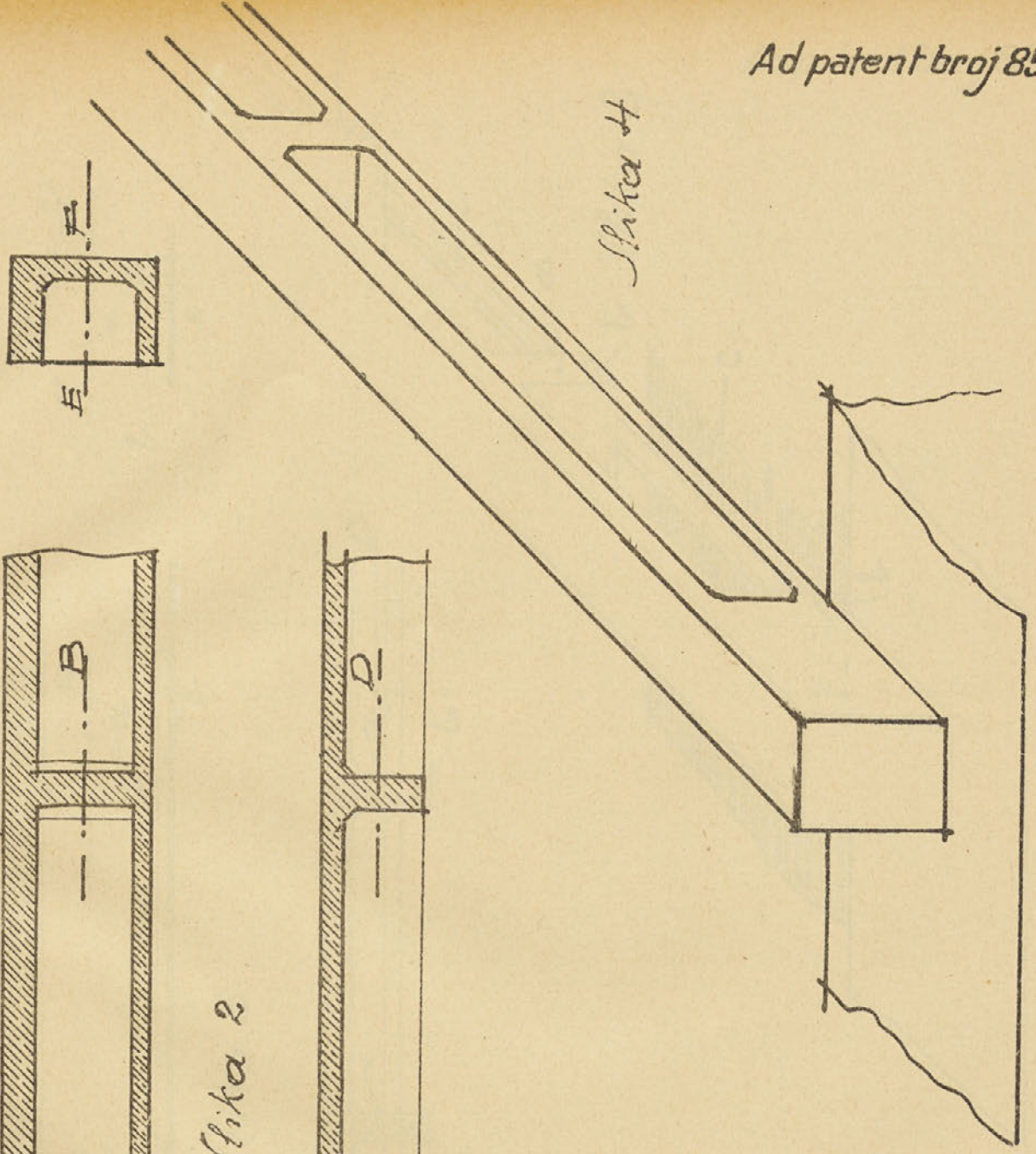
Slika 1.



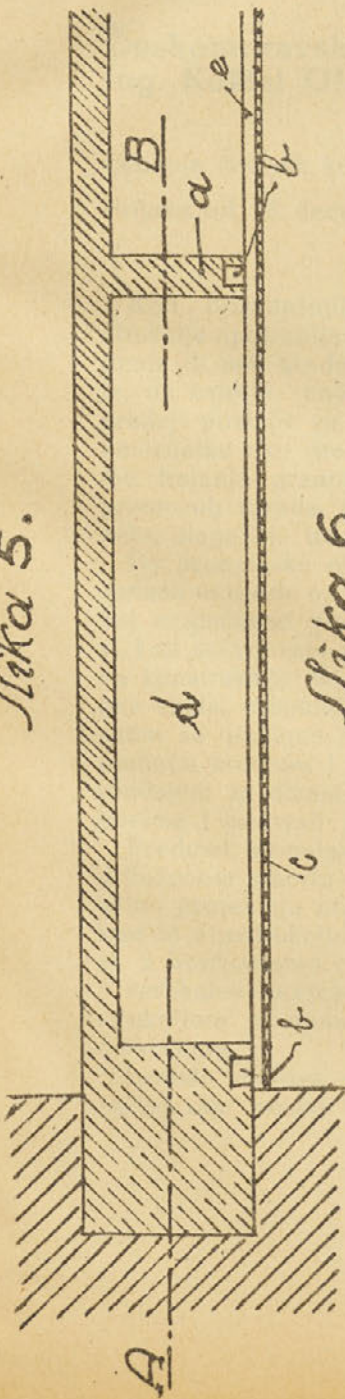
Slika 2.



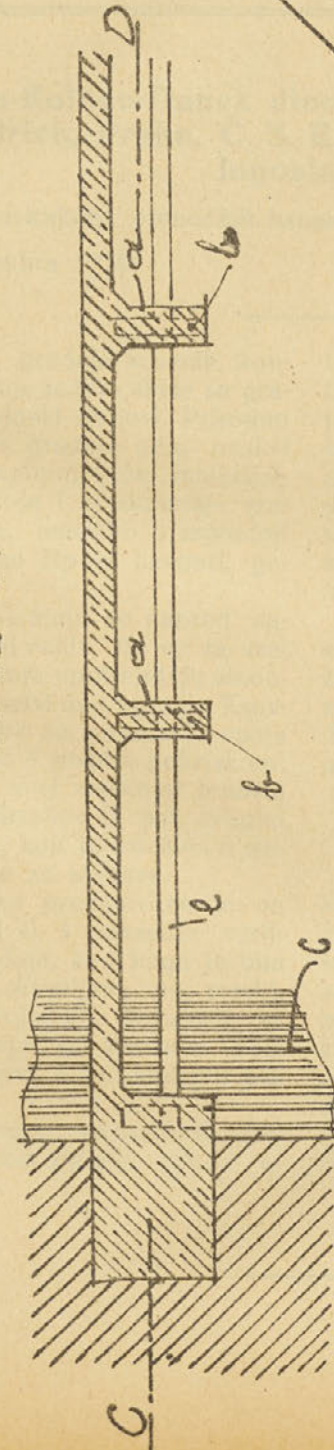
Slika 4.



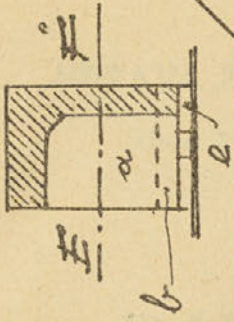
Slika 5.



Slika 6.



Slika 7.



Slika 8.

