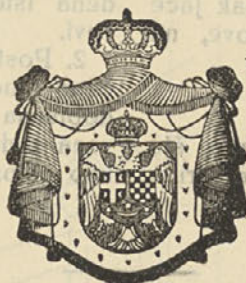


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 37 (21)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7836

Josef Schaffenberger, Salzburg, Austrija.

Postolje za stub.

Prijava od 26. jula 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Traženo pravo prvenstva od 7. augusta 1928. (Austrija).

Predmet ovog pronalaska je postolje za stubove iz armiranog betona, na koji se stablo pričvršćuje sa strane. Ono se razlikuje od drugih postolja za stubove ove poznate vrste time, što je izvedeno po postupku, koji je doduše odavno primenjen za proizvođenje tela u vidu stubova iz armiranog betona, ali koji za proizvođenje postolja za električni stub, na koji se stablo pričvršćuje sa strane, još nije bio primenjen.

Centrifugalnim postupkom dobiveno postolje za stub, koje čini predmet pronalaska, jeste prema tome cev iz armiranog betona najprostijeg oblika u toliko, u koliko je unutrašnja površina zida cevi, obrtna površina slobodno obrazovana pod uticajem centrifugalnih sila na kašastu betonsku masu, t. j. obrazovana bez čvrstog oblika.

Na postoljima za stubove upotrebljenim do sada u praksi iz nabijenog betona ima raznih nedostataka, u odnosu na težinu i na, usled nabijanja, uslovljenu neravnomernu i manju zbijenost. Usled poslednjeg nedostataka je moguće, da se vremenom obrazuju pukotine usled dejstva mraza. Postolje za stub iz cevi od betona dobivene centrifugalnim putem je u stanju da uspešno spreči ove nezgode.

Na nacrtu je predmet pronalaska predstavljen u dva razna oblika izvođenja. Slika 1 je izgled sa strane i sl. 2 poprečni presek postolja za prost stub sa donjim kra-

jem stuba, sl. 3 je izgled sa strane i sl. 4 je presek obeju postolja.

Uobičajeno armiranje za betonska tela koja se dobijaju centrifugalnim putem, nije predstavljeno na nacrtu.

Kako slike pokazuju, stub *c* se pričvršćuje sa strane na betonsku cev *a*; u sl. 1 i 2 nalaze se na cevi *a* dva ležišta *b* za stablo *c*, koja se izvodi istovremeno pri dobivanju cevi centrifugalnim putem u odgovarajućim udubljenjima u kalupu, koji se izlaže centrifugalnoj sili. Cev i stablo su spojeni pomoću šipova sa zavrtnjima; na mesto njih mogu se upotrebiti po poznatom načinu, okovi kao spojna sredstva.

U slikama 3 i 4 su između betonske cevi *a* i stabla *c* umetnuti naročito izrađeni jaštuci *b₂* iz betona.

Da bi se kod dvokrakog stuba po slikama 3, 4 natezanje vrha bolje prenelo na zemlju, izrađena su na donjim krajevima cevi *a* zadebljanja *d*, koja se izvode istovremeno pri centrifugalnom načinu dobivanja cevi i služe kao oslonci za osnovne ploče *e* od armiranog betona. Ucertani raspored ovih zadebljanja i osnovnih ploča odgovara pretpostavci, da se zatezanje vrši na dvokraki stub u sl. 3 s leva na desno.

Treba istaći, da postolje za stub iz betonske cevi dobivene centrifugalnim putem treba da bude deblja od stuba. Postolje i stub mogu biti podjednako debeli ili približno iste debljine kao što je to na nacrtu predstavljeno.

Ogledi su pokazali, da je takvo postolje za stub sračunato za propisno naprezanje, lakše i po nižoj ceni, a pri tom ipak jače od svih poznatih postolja za stubove, na koje se stub pričvršćuje sa strane.

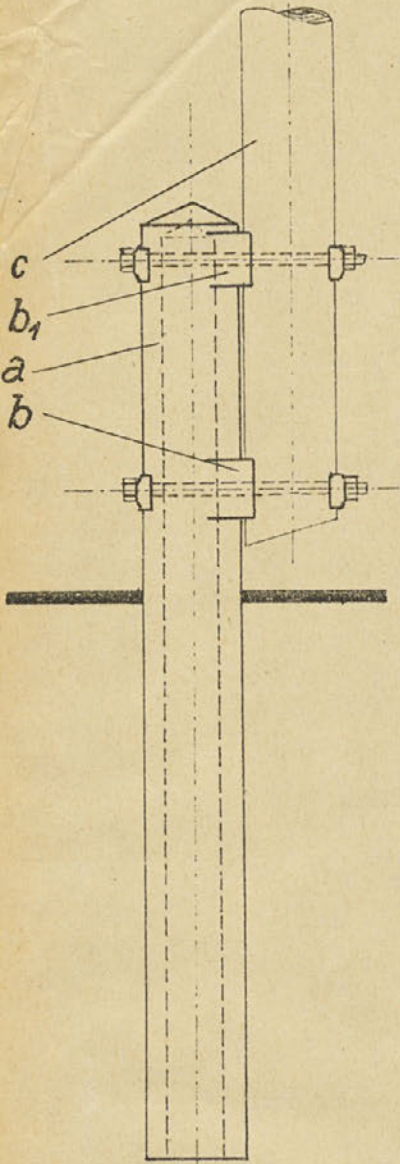
Patentni zahtevi:

1. Postolje za stub naznačeno lime, što je betonska cev, koja je dobivena centrifu-

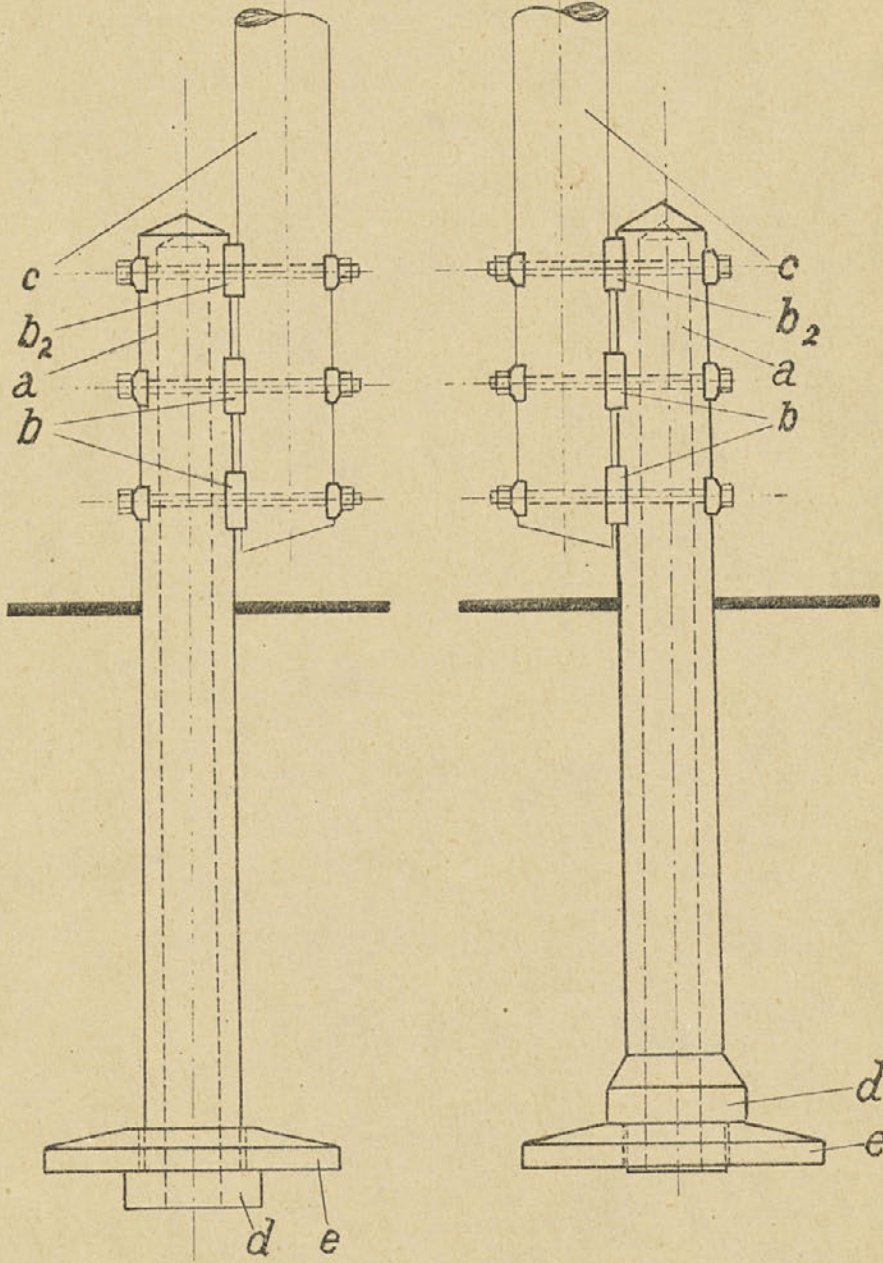
galnim načinom snabdevena jednim ili više ležišta (b,) za stablo (stub) koja su izvedena istovremeno pri centrifugalnoj izradi cevi.

2. Postolje za stub po zahtevu 1 naznačeno lime, što je betonska cev (a) koja je dobivena centrifugalnim načinom, snabdevena zadebljanjem (d), koje može služiti kao oslonac za osnovnu ploču (e).

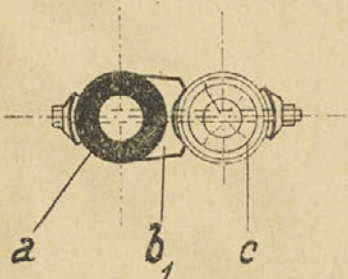
Figur 1.



Figur 3.



Figur 2.



Figur 4.

