

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 80 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1924

PATENTNI SPIS BR. 1764.

Karl Uttl, fabrikant, Prag.

Kada za kupanje od kamene mase i cementa ili betona i postupak za njenu izradu.

Prijava od 25. maja 1922.

Važi od 1. aprila 1923.

Poznate su već kade snabdevene sa armaturom gvozdених štapova iz kamene mase, betona, cementa i tome slično, koje su pri svem tom kratko trajne, pri temperaturnim promenama, zbog nastalog istežanja i udubljenja gvozdene armature. Po pronalasku dobivaju kade načinjene od kamene mase, betona, cementa i tome slično, armaturu koja se sastoji iz žičane mreže odnosno od jednog sloja labavo jednog preko drugog ležećih žičanih odeljaka ili azbestskih vlakana, čime se odstranjuje trošenje i kidanje i dobivaju se potpuno trajne kade koje podnose i najveće temperaturne promene i pri prevozu udare bez oštećenja.

U nacrtu je predstavljen primer izvodjenja jedne kade izradjene prema pronalasku, u fig. 1, u uspravnom uzdužnom preseku i u fig. 2, u poprečnom preseku. Nogare je u šematičkom predstavljanju u fig. 3, i u fig. 4, predstavljeno u poprečnom preseku. Fig. 5, pokazuje gornju ivicu kade u poprečnom preseku. Fig. 6 i 7, predstavljaju drugi oblik izvodjenja zida kade u uzdužnom preseku i u poprečnom preseku. Fig. 8 i 9 predstavljaju dva druga obična izvodjenja gornje ivice kade u poprečnom preseku.

Kada se prema pronalasku što je najkorisnije sastoji iz dva otvorena sagradjena dela naime iz korita -A- i nogara -B- (podloge).

Korito -A- sagradjeno je od kamene mase odnosno cementa ili njegove smese i nema armaturu od gvozdених štapova, već se očvršćava uposteljenom žičanom mrežom odnosno uposteljenim slojem odvojeno jedan preko drugog postavljenim žičanim odeljcima ili azbestnim vlaknima.

Kod upotrebe žičane mreže kao očvršćavanje ovako se postupa:

Na kalup se najpre nanosi sloj kamene mase. Na ovome se postavlja žičana mreža -d- od tanke žice sa ovalnim otvorima od oko 1—5 cm. u prečniku. Na gornjoj ivici obavije se više puta žičana mreža -d- (fig. 5. odn. fig. 9) da bi se time stvorila ivica.

Na žičanoj mreži nanosi se drugi sloj kamene mase ili smese cementa. Korito se ostavlja od prilike tri dana da se otvrdne. Nogare B koje ima noge i uzdužna rebra (fig. 3 i 4) gradi se odvojeno od korita time što se na podesnom kalupu najpre betonski sloj nanosi potom žičana mreža pa zatim opet drugi betonski sloj. Ove nogare se ostavljaju od prilike osam dana da bi se otvrdle. Čim su se oba sastavna dela otvrdla shodno njihovoj strukturi, onda se gornja površina naleganja nogara B premaže sa cementnim malterom ili sličnim podesnim slojem sredstvom i potom se meće odozgo korito čime se spajaju u jednu celinu oba sastavna dela. Odvojenim gradnjem nogara postiže se ta korist što kada dobiva jake otporne noge i jaku podlogu, dok korito ostaje samo tanko i lako. Sklapanje se može preduzeti tek na mestu montiranja čime je prenos znatno olakšan.

Očvršćavanje žičane mreže može se zameniti i delimično i potpuno slojem jedan od drugog odvojenim i poprečno postavljenim odeljcima od žice ili azbestnim valjcima (fig. 6 do 8). Pri izradi ove vrste kada postupa se na ovaj način.

Nanosi se najpre na metalnom kalupu sloj kamene mase -a- koja se na primer sastoji iz marmornog praha i cementa i temeljno

nabira. Od prilike 12 sati posle nanosi se na ovom drugi sloj -b- i nabira, koji se sastoji iz žičanih delaka ili azbetskih vlakana, rečnog peska i cementa. Ovaj se može još trećim zaštitnim slojem prekriti koji se sastoji od cementa i peska. U gornjoj ivici kade izvodi se sloj -b- nešto jače fig. 8., ili se što je korisnije, naročito pri upotrebi azbetskih vlakana polaže u gornjoj ivici kade očvršćavanje žičanom mrežom u mesto odeljcima žice.

Patentni zahtevi:

1. Kada za kupanje od kamene mase i cementa odnosno betona naznačena time, što se njena armatura sastoji iz jedne žičane mreže ili iz jednog sloja razdvojeno jedan od drugog postavljenih odeljaka od žice, azbet-

skih vlakana ili tome slično, tako da je istežanje i nestajanje malo pri promenama temperature.

2. Kada za kupanje po zahtevu 1, naznačena time, što olučasto pojačana gornja ivica kade ima sagradjeno očvršćenje višestrukim previjanjem mreže od žice.

3. Kada za kupanje po zahtevu 1 odnosno 2, naznačena time, što noge zajedno sa reb-rima, koje se jedno s drugim spajaju grade od korita A odeljene i na od armiranog betona načinjene nogare B postave, koje se pomoću cementnog sloja ili nekog drugog zgodnog spojnog sredstva spaja posle svršetka rada i stvrdnjavanja sa isto tako završenim (gotovim) koritom.

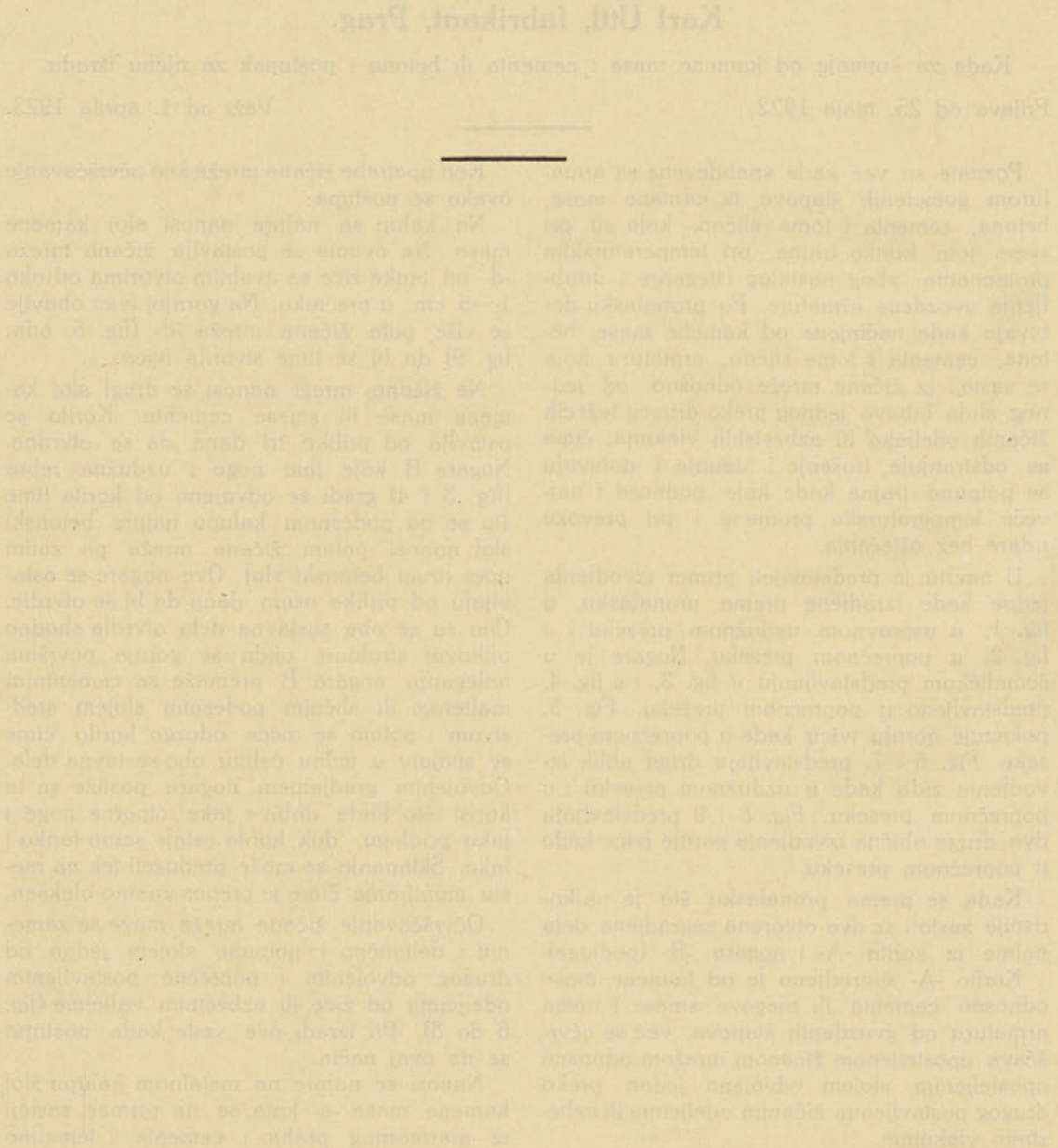


FIG. 1

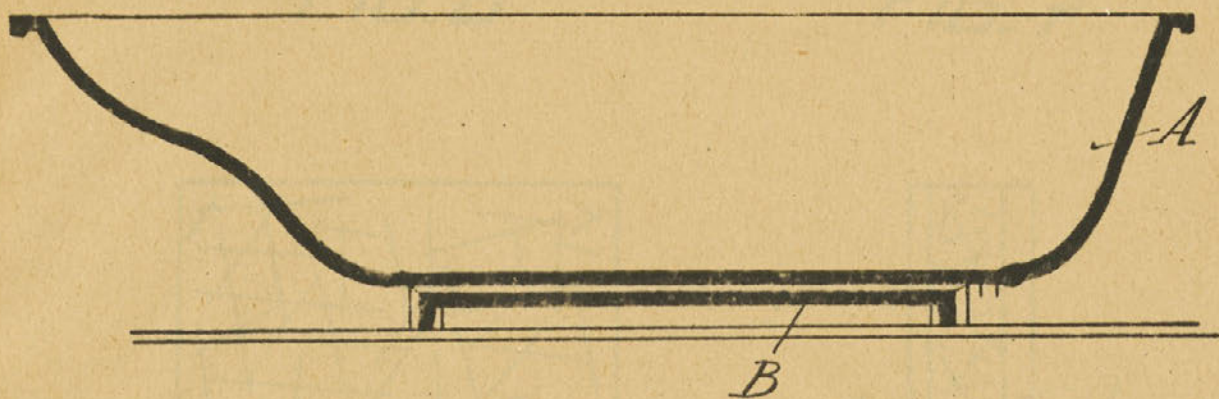


FIG. 2

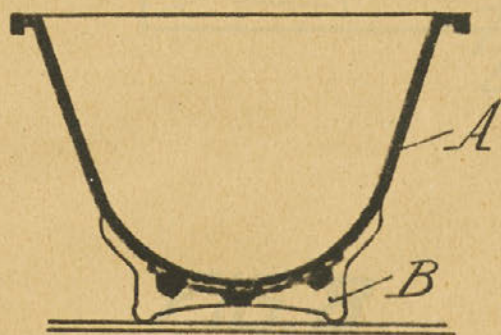


FIG. 4

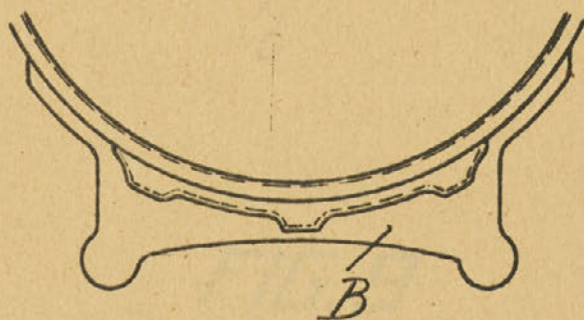


FIG. 3

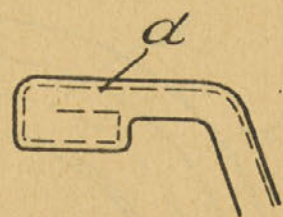
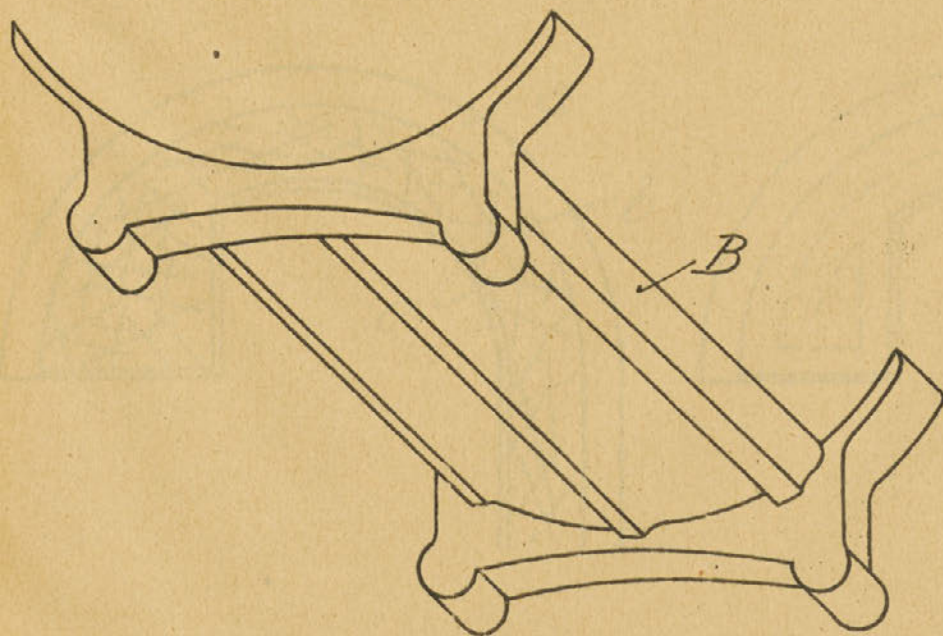


FIG. 5

FIG. 6

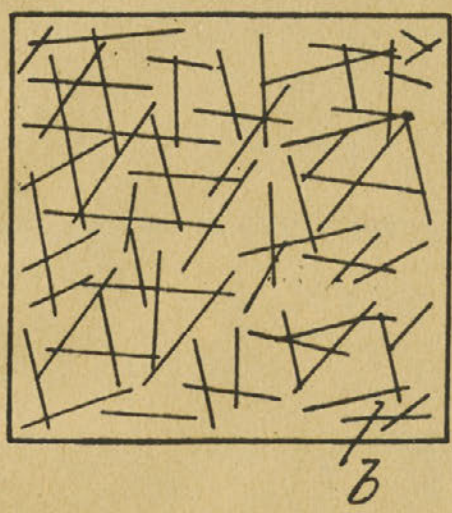


FIG. 7

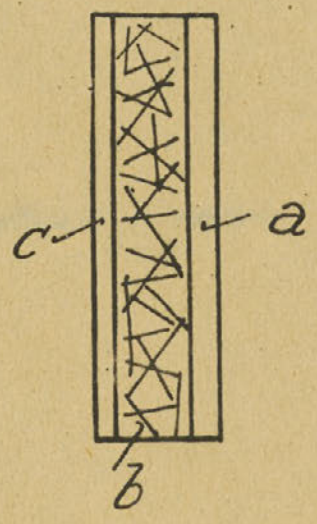


FIG. 8

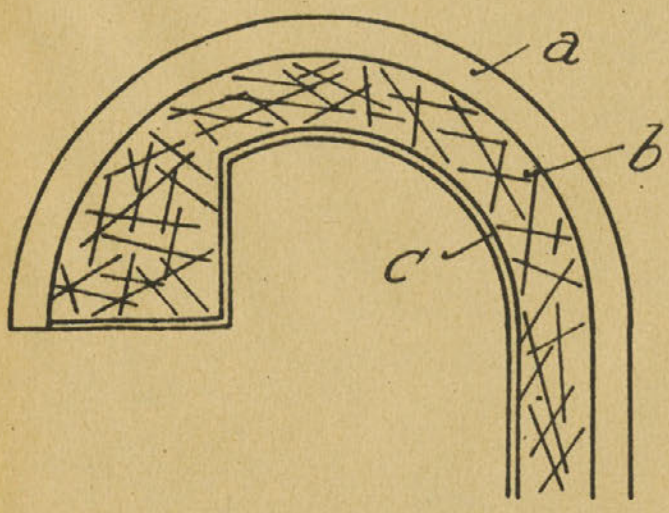


FIG. 9

