

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 1 JANUARA 1941

PATENTNI SPIS BR. 16394

Nitzsche Fritz, Karlsruhe, Nemačka.

Postolje od armiranog betona za stupove.

Prijava od 14 avgusta 1939.

Važi od 1 maja 1940.

Predmet ovog pronalaska su postolja od armiranog betona, koja se naročito odlikuju time, da otpada preradivanje stupova od drveta, koje je bilo do sada potrebno u svrhu usadivanja stupova u postolje. Dalje se odnaša pronalazak na takva postolja, koja su opremljena na onom mestu, gdje je usaden stup od drveta, sa izbočenim svitcima, u svrhu, da bi se omogućio pristup vazduha i svjetla.

U svrhu prištenjenja preradivanja stupova a i mogućnosti usadivanja takvih, koji nisu izrasli okruglo ili su inače na mjestu usadivanja nejednakog poprečnog presjeka, a da nije potrebno, da se stupovi prethodno preraduju ili pripreve, podešljiv je prema ovom pronalasku najmanje jedan od svitaka za pritezanje napram stupu tako, da se prislanja stup bez daljnog na sve svitke za pritezanje, da je dakle bespriskorno učvršćen.

Vrsta i način, na koji se može dotični svitak podešavati, su nuzgredni. Svršishodno se može svitak premicati na gore i dolje na jednoj plohi, koja leži koso napram stupu od drveta; voden je primjerice u kakovom utoru. U svrhu učvršćenja stupa potrebno je tada samo, da se uvede gibljiv svitak za pritezanje sa svojom shodno obrazovanom nogom odozdo u utor. On će se zatim samostojno spustiti dolje, dok se oslanja na stup od drveta, uslijed čega će se osloniti stup na sva četiri mjesta učvršćenja na postolje. Isto se dešava i prigodom sgrčenja stupa od drveta uslijed sušenja tako, da se podešljivi svitak samostojno naknadno pritegne time, da se spusti toliko na dolje, koliko to dopušta sgrčenje.

Da bi se uzelo obzira i na veće razlike u prečnicima stupova od drveta, mogu biti predviđeni podešljivi svitci za pritezanje u različitim visinama.

Predmet ovog pronalaska objašnjuje pobliže nacrt za dva primjera izvodenja postolja za stupove. Fig. 1 i 2 prikazuju dva različita prikaza školjkastog postolja za stupove, svaka presjek gornjeg dijela. Fig. 3 je poprečni presjek gornjeg mjesta pritezanja. Fig. 4 prikazuje pogled sa strane na jedan primjer izvodenja postolja u vidu klješti. Fig. 5 je poprečni presjek istog. Fig. 6 objašnjuje pogledom sa strane gibljiv dio naprave za pritezanje školjkastog postolja za stup presjek vodilnog uređaja. Fig. 7, 8 i 9 prikazuju presjek gibljivog svitka samog, sa strane i sprijeda. Fig. 10 prikazuje napravu za pritezanje postolja za stup drugog oblika izvodenja sa strane a Fig. 11 prednje lice gibljivog svitka.

Postolje za stup sastoji se od dvaju krakova a, koji su kod oblika izvodenja iz fig. 1—3 školjkasti a dolje, kao i nešta ispod površine zemlje, stegnuti pomoću klipova b i vijčanih svornika c tako, da tvore ukočeno jedinstvo.

Na obim mjestima pritezanja stupa od drveta previdene su dve školjke a sa poznatim svitcima e za pritezanje, koji drže stup od drveta tako, da su mu pristupačni vazduh i svjetlo. Stup počiva ispod donjeg mjesta pritezanja obiju školjka a na vijčanom svorniku f. U svrhu pritezanja stupa od drveta služe stegački trakovi g, koji obilaze na dva mjesta pritezanja labavo postolje stupa te se mogu pritezati pomoću ključa h.

Prema predloženom pronalasku podešljiv je prema stupu d od drveta najmanje jedan od svitaka n. pr. e' za pritezanje.

Na prikazanim oblicima izvodenja predviđena je, u svrhu podešavanja labavog svitka e', jedna klizačka staza, koja leži koso napram stupu d od drveta. Ona se sastoji od klizačke plohe i sa utorom k u vidu lastinog repa, u kojem klizi podešljivi svitak e' za pritezanje sa svojom nogom l shodnog profila. Klizačka ploha i može biti, kako to prikazuje fig. 6, površina kakve ploče m, koja je ukotvena kotvama na gore na kraku a postolja stupa.

Nakon pritezanja stupa d od drveta uvede se labavi svitak e' za pritezanje odozgo u utor k. On klizi tada tako daleko na dolje, dok se osloni na stup d od drveta.

Da bi se moglo voditi računa i o većim razlikama u prečnicima stupova d od drveta, mogu biti predviđeni svitci e' za pritezanje u različitim visinama, kako to n. pr. prikazuje fig. 8 isprekidanim crtama.

Količina i položaj odnos. smještenje podešljivih svitaka e' za pritezanje mogu se udesiti po volji, kao i vrsta njihove podešljivosti. Isto se mogu upotrebiti umjesto svitaka i druga shodna sretstva n. pr. protiv klinovi.

Fig. 4 i 5 prikazuju postolje za stup u vidu klješti, poznate vrste. Kod ove vrste postolja za stup nalazi se gibljivi svitak e'

u jednoj od donjih čeljusti i to, njihova staza i klizanja na prikazanom obliku izvodenja ispuštena je u betonski krak, što se može upotrebiti i za prvi oblik izvodenja, kao i obratno, njezina vodiljna ploča m mogla bi se upotrebiti i za postolje za stup u vidu klješti.

Oblik gibljivog svitka može biti kakav mu drago; oblik, koji se je uzeo za postolje za stup u vidu klješti može se razabrati iz fig. 10 i 11. Isto mogu biti oblik i vrsta postolja za stupove kakvi god.

Patentni zahtevi:

1. Postolje od armiranog betona sa dva kraka, koja stežu stup te koji krakovi su provideni na mjestima pritezanja svitcima, naznačeno time, da se može najmanje jedan svitak (e') podešavati prema stupu.

2. Postolje od armiranog betona po zahtjevu 1, naznačeno time, da se sastoji podešljivi svitak (e') od jednog naročitog klizivog komada i jedne klizačke staze, koja leži koso napram stupu od drveta te je providena vodiljnim utorom (k) u kojem je premakljiv klizivi komad (e').

3. Postolje od armiranog betona po zahtjevima 1 i 2, naznačeno time, da su predviđeni gibljivi svitci (e') za pritezanje u različitim visinama, u svrhu prilagodivanja na stupove različite debljine.

Fig. 1.

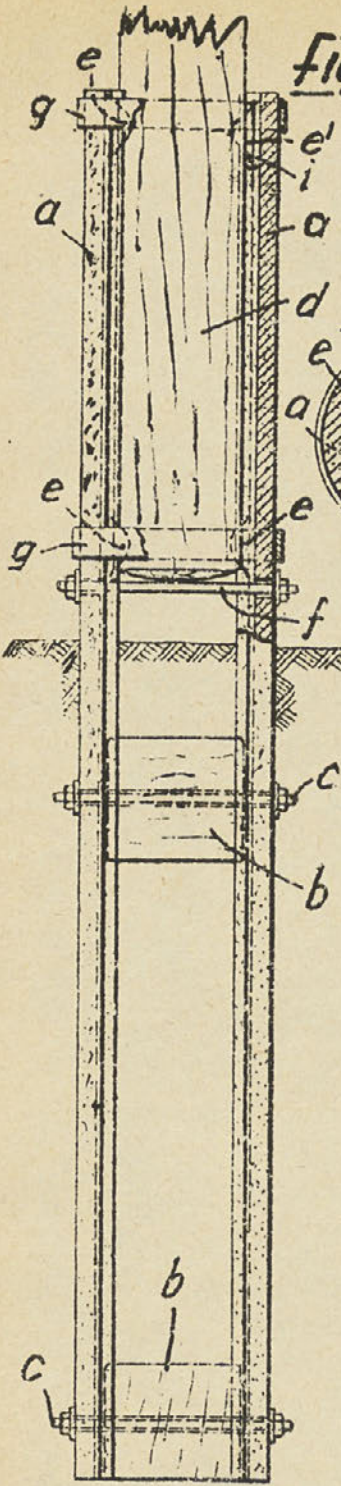


Fig. 2.

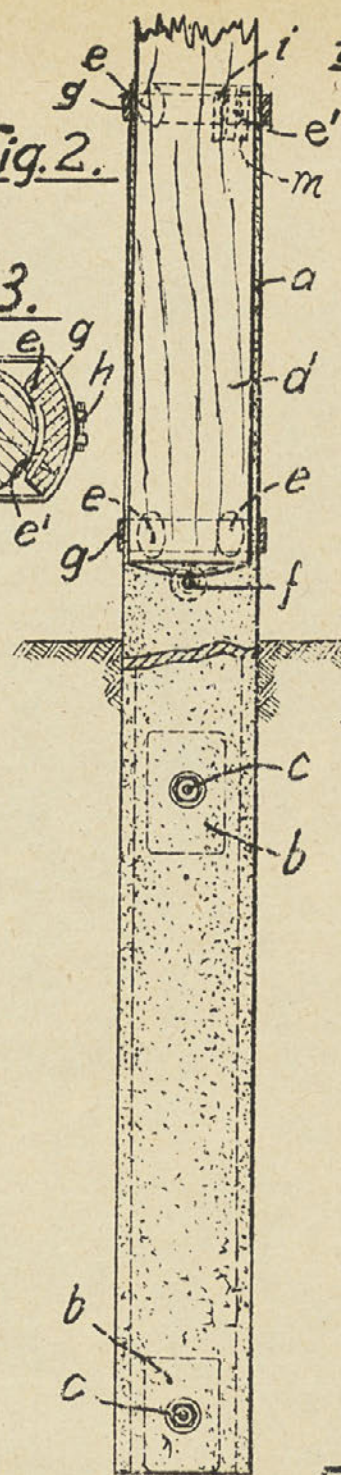


Fig. 3.

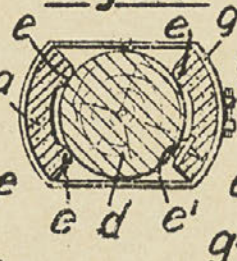


Fig. 4.

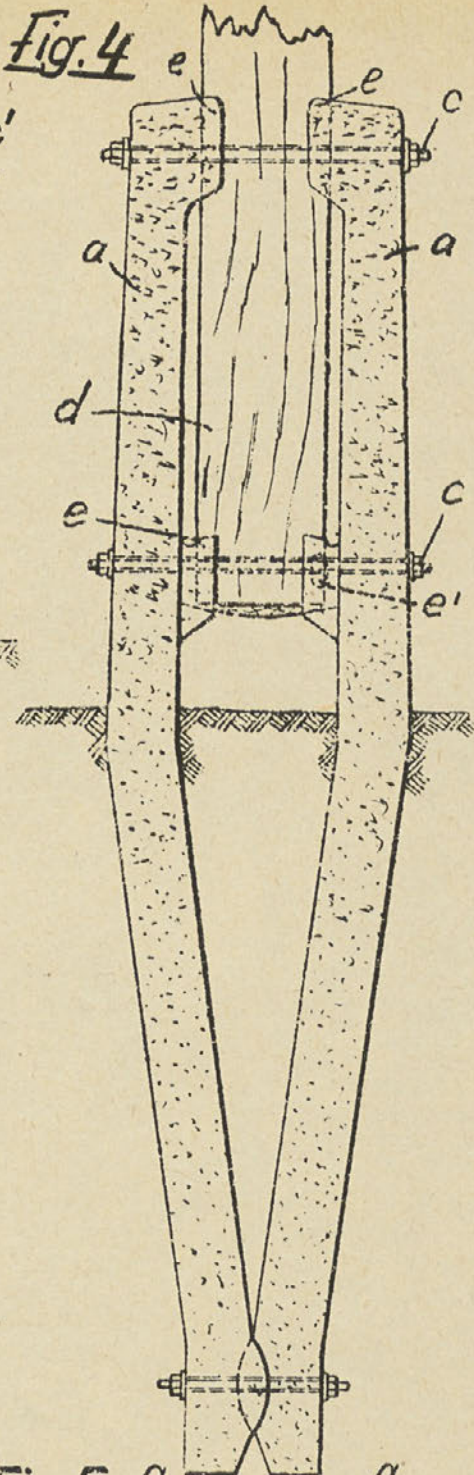


Fig. 6.

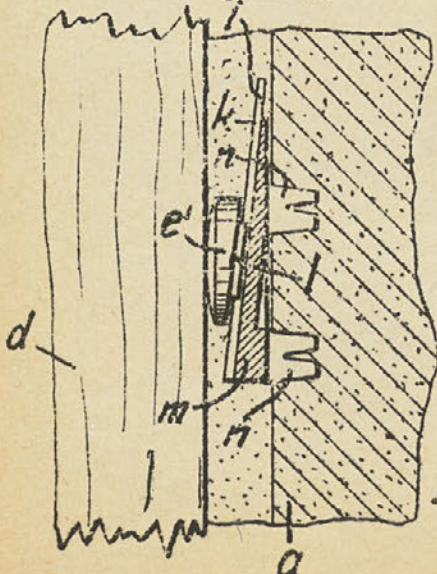


Fig. 10.

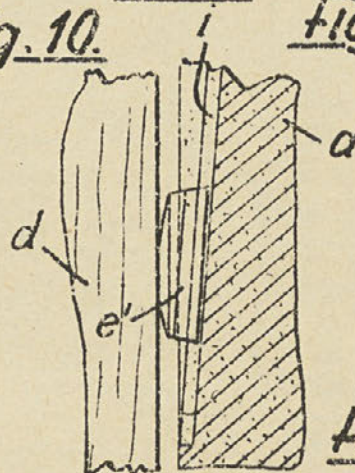


Fig. 5.

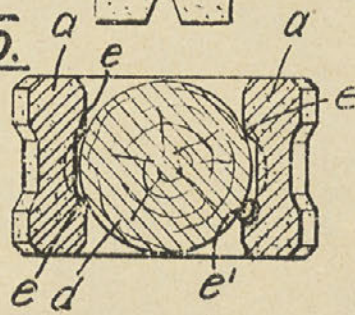


Fig. 7.



Fig. 8.



Fig. 9.

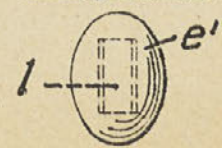


Fig. 11.



