

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (3)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10668

Trajković T. Aleksa, industrijalac, Beograd, Jugoslavija.

Kapak za zidne kutije električnih sprovodnika.

I dopunski patent uz osnovni patent broj 10667.

Prijava od 5 jula 1932.

Važi od 1 avgusta 1933.

Najduže vreme trajanja do 31 jula 1948.

Prijavljeni pronalazak pretstavlja sobom poboljšanje pronalaska, opisanog u osnovnom patentu br. 10667.

Prema osnovnoj prijavi u cilju da se dobi je jedan ravan poklopac bez udubljenja i držalje, prečaga za učvršćavanje snabdevala se naročitim savijutcima na svojim krajevima, koji su savijutci služili kako za vođenje tako i za učvršćavanje poklopca.

Prema ovom dopunskom patentu pronalasku, suština je u tome kao i poboljšanje, što se kapak izrađuje iz jednog ravnog dela a na poledini njegovo ima jedno parče pleha, koje služi za ojačavanje istoga kapka sa tri zakačke i za pričvršćavanje kapka za kutiju. U sredini kapka ima mali duguljast otvor, koji služi za otvaranje i zatvaranje.

Razlika je između osnovnog patenta i ovog dopunskog pronalaska u tome, što se kapak prema prvom upotrebljava samo na postojeće stare okrugle kutije, dok se kapak prema ovom dopunskom pronalasku izrađuje u okruglom i četvrtastom obliku a služi i za stare postojeće kutije koje su sa zakačkama a i za nove patentirane, koje su bez zakački.

Sa priloženim crtežima fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8 objašnjavaju se dva primera izvođenja dopunskog pronalaska.

Fig. 1, 2, 3 i 4 pretstavlja prvu vrstu kapka, koji je izrađen u ravnom i četvrtastom obliku i koji se može na sve postojeće četvrtaste kutije nameštati.

Fig. 1 pretstavlja isti kapak sa zidnom kutijom u poprečnom preseku.

Fig. 2 pokazuje otvor postojeće četvrtaste kutije sa četiri zakačke na okviru sa unutrašnje strane, a kapak je sa kvačicama naznačen sa tačkastim crtama.

Fig. 3 pokazuje kapak sa unutrašnje strane.

Fig. 4 to isto sa spoljašnje strane.

Kapak se u glavnom sastoji iz jedne ravne plehane tablice isečene u obliku i veličine kutije, na čiju je poledinu sa unutrašnje strane pričvršćeno tri kvačice izrađene iz jednog plehanog komada u talasastom obliku, ili iz tri zasebne kvačice, tako da kapak time dobiva veću jačinu. U sredini kapka nalazi se jedan mali četvrtasti otvor, koji služi za otvaranje i zatvaranje kutije. Nameštanje ove vrste kapka na kutiju, obavlja se na sledeći način:

Kao što se vidi iz fig. 2 kutija označena sa slovom A ima na svom okviru sa unutrašnje strane zakačke B, a kapak C (fig. 3) ima na poledini na unutrašnjoj strani pričvršćeno tri kvačice D, čiji su krajevi tako savijeni da mogu podići ispod zakački B na kutiji A. Pri zatvaranju kutije pošto se stavi kraj odvijača ili zato izrađena kukica u otvor C na kapku C, isti se stavi na otvor kutije A tako da jedna trećina kutije bude otvorena sa donje strane, na taj način kvačice D upadnu u otvor kutije više zakačke B, a kada se kapak sa odvijačem ili kukicom povuče na niže tako da se potpuno zatvori kutija i na taj na-

čin sve tri kvačice zaidu ispod zakačke B i kapak C se pričvrsti za kutiju.

Otvaranje kutije dešava se na obrnuti način t. j. sa jednostavnim podizanjem kapka na gore, koji pravac pokazuje jedna mala strelica utisnuta više samog otvora na kapku fig. 4.

Fig. 5, 6, 7 i 8 pretstavlja drugu vrstu kapka.

Drugi način izrade kapka za četvrtaste kutije razlikuje se u tome od prvog, što su zakačke B na kutiji A nepotrebne. Kapak C je sa unutrašnje strane snabdeven sa jednom prečagom F pomoću koje se kapak može jednim prostim ručnim pritiskom pričvrstiti za okvir kutije. Prečaga F izrađena je od običnog plehanog materijala i pričvršćena je u pravcu dva suprotna čoška na poledini kapka C, tako da mu je donji kraj podvijen u obliku kvačice J i to prema dubini okvira I na kutiji A, a gornji kraj E savijen je pod uglom tačno prema širini otvora na kutiji i na savijutku, koji ulazi u kutiju prema samoj ivici na okviru, sa unutrašnje strane nalazi se jedno ispupčenje H tako zvani kirner, koji služi za učvršćavanje kapka za kutiju.

Pri zatvaranju kapak se tako namesti na kutiju da kvačica J na prečagi F upadne u jedan čošak kutije i da zaide sa unutrašnje strane okvira I, potom se pretisne i ostali deo kapka tako da elastični savijutak E na prečagi F upadne na suprotnom čošku u otvor kutije A pod ručnim pritiskom na kapak a ispupčenje H se zakači za okvir kutije A.

Otvaranje kutije obavlja se pomoću jedne pod uglom savijene žice ili pleha, tako zvane kukice, za koju je ostavljen jedan mali otvor M u jednom uglu kapka. Ovaj se način izrade bez dodatka može da primenjuje i na okrugle kapke i kutije. Materijal za izradu svih vrsta kapaka prijavljenih za patentiranje, može da bude običan lim, bakar, poniklovan mesing i t. d.

Patentni zahtevi:

1. Kapak koji služi za četvrtaste zidne kutije električnih sprovodnika, izrađen u ravnom obliku, prema osnovnom patentu br. 10667, naznačen time, što je sa unutrašnje strane snabdeven sa tri kvačice, koje pri zatvaranju podidu ispod zakački na kutiji, pri čemu je radi zatvaranja i otvaranja, pomoću odvijača ili za to određene kukice, ostavljen jedan mali četvrtasti otvor u sredini kapka, a pravac otvaranja kutije označava se na kapku utisnutom strelicom.

2. Kapak prema zahtevu 1, naznačen time, što je sa unutrašnje strane snabdeven jednom prečagom, koja je pričvršćena poprečke u dva suprotna čoška i na krajevima ima dve zakačke jednu neelastičnu, koja se stavi ispod okvira kutije, i jednu elastičnu sa ispupčenjem kojim se zakači za okvir kutije, pri čemu se otvaranje kapka obavlja pomoću tako zvane kukice za koju je ostavljen jedan mali otvor u čošku kapka.

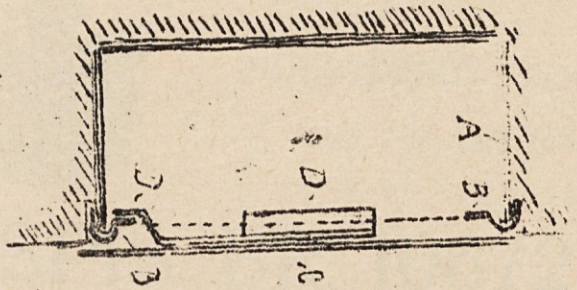


FIG. 1

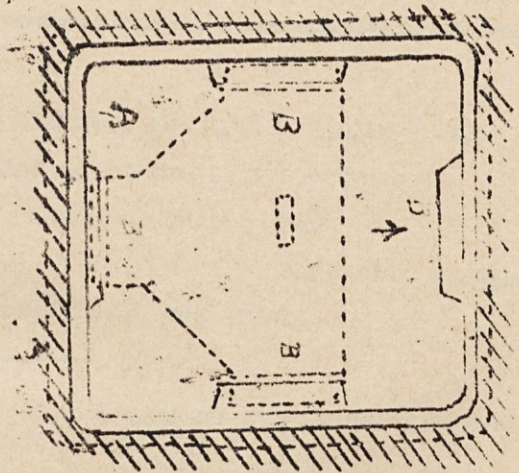


FIG. 2

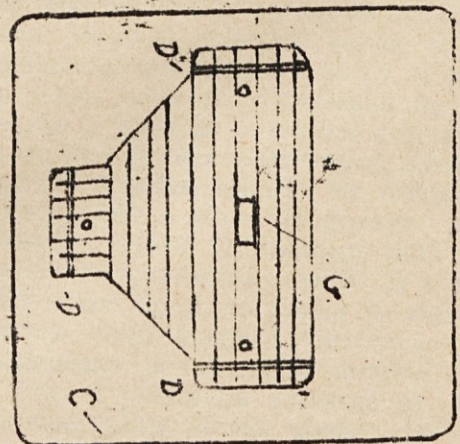


FIG. 3

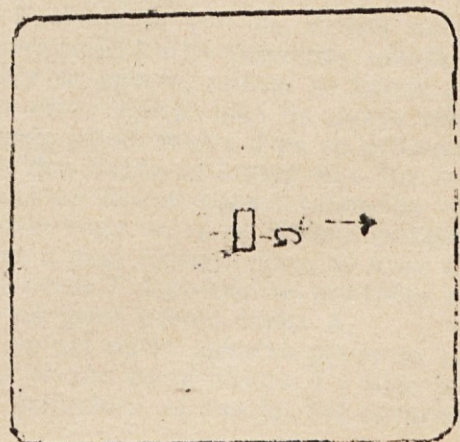


FIG. 4.



FIG. 5

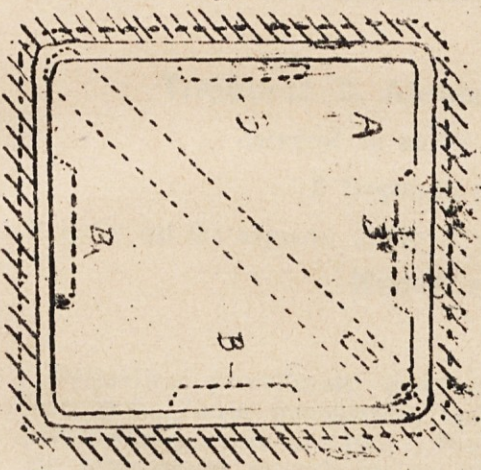


FIG. 6

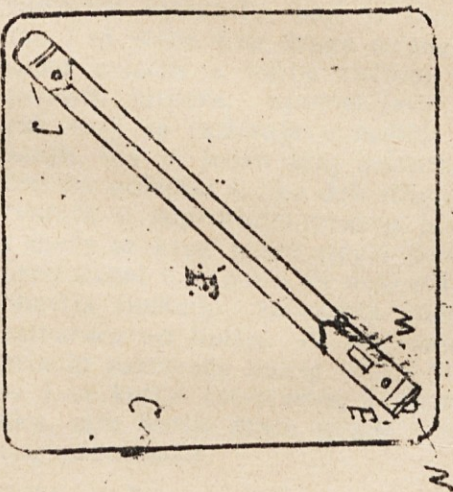


FIG. 7

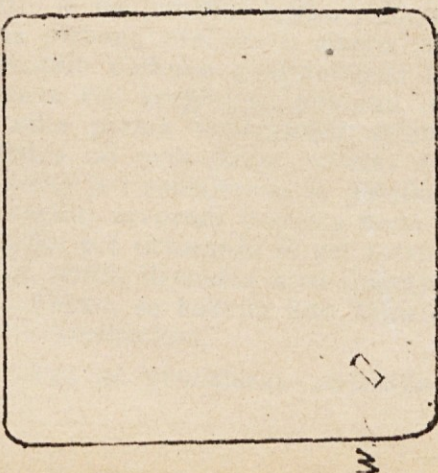


FIG. 8

