



PATENTNI SPIS BR. 1990.

Gebr. Himmelsbach Aktiengesellschaft, Freiburg Baden, Nemačka.

Dvostruka ili višestruka katarka, stubac ili slično.

Prijava od 16. novembra 1922.

Važi od 1. jula 1923.

Pravo prvenstva od 1. decembra 1921. (Nemačka).

Umesto predje uobičajnih pojedinih katarki za provodnike jake i slabe struje prešlo se pre nekog vremena na upotrebu dvostrukih katarki. Preimućstvo dvostrukih katarki leži u boljem iskorišćavanju drveta, u većoj čvrstoći protiv savijanja, u manjem savijanju, koji proizlazi odatle, u manjoj površini, na koju napada vetar u pravcu upravnom na pravac provodnika, i u dužem održavanju protiv truljenja i t. d. pošto se tanje drvo može bolje impregnirati nego li debelo.

Uvodjenje dvostrukih katarki pravilo je poteškoće pored priznatih preimućstva i to iz ovih razloga: kad su se katarke spajale međusobno neposredno zavrtnjima, koji prolaze kroz, onda je nastalo prilično slabljenje katarki usled potrebnih velikih rupa. Kod takvog načina spajanja nije se postigla ni zahtevana i potrebna čvrsta veza, jer kad bi nastalo jako naprezanje na savijanje katarke, onda su zavrtnji rastgavali žile u drvetu, pošto je pritisak dejstvovao u uzdužnom pravcu, tako, da su rupe dobijale s vremenom ovalni oblik. Tako nisu zavrtnji bili dovoljno učvršćeni i nastalo je slobodno pomeranje pojedinih katarki. Osim toga dovodile su strčee glave i navrtke zavoranja, pri penjanju uz kataraku, pri čemu je često nastalo oklizanje, do materijalne štete i do povrede radenika.

Kod katarki koje su vezane moždanicima, nastale bi i ako u manjoj meri iste nezgode, uz to dolazi još i veće slabljenje izradom moždanika, što je prouzrokovalo još i veće troškove za radnu snagu i zahtevalo više vremena.

Ti se nedostaci izbegavaju na prost način ovim pronalaskom. Taj se osniva na toj zamisli, da je čvrsta veza između dve katarke moguća samo onda, kad nastale poprečne sile prihvate zavrtnje, preimućstveno glavate zavrtnje, upravljene pod pravim uglom na ravan savijanja, a kojima se pričvršćavaju poddesno obrazovani veznici u prostoru između tangenti položenih na obim karatke.

Tim ustrojstvom postiže se to preimućstvo, da zavrtnje pri naprezanju na savijanje i na sečenje, priliskuju sa strane na žile u drvetu, što otežava popuštanje u pravcu žila.

Na crtežu su predstavljeni primera radi razni izvedeni oblici vezača i to na:

sl. 1. izgled vezača sa brvnom nameštenim upravno na crtu koja spaja središta katarki;

sl. 2. izgled odozgo tog izvedenog oblika;

sl. 3. izgled vezača su brvnom nameštenim uporedno uz crtu koja spaja središta katarki;

sl. 4. izgled odozgo tog izvedenog oblika;

sl. 5. izgled vezača koji preseca kao slovo S crtu koja spaja središta katarki;

sl. 6. izgled odozgo tog izvedenog oblika.

Kod izvedenog oblika po sl. 1. i 2. nameštena su između obeju katarki a i b železa c oblika dvostrukog T, čiji su plošteni (flanši) d savijeni pod tupim uglom, pričvršćeni zavrtnjima e uz katarke. Kod takve veze je brvno vezača c upravljeno upravno na crtu što spaja oba središta katarki.

Kod izvedenog oblika po sl. 3 i 4 položeni su plošteni (flanši) g vezača tako, da svaki

vezač ima brvno upravljeno uporedno uz crtu što spaja središta katarki, pri čemu su ta brvna međusobno spojena ili pomoću umetaka h ili neposredno.

Kod izvedenog oblika po sl. 5. i 6. upotrebljavaju se vezači i koji seku kao slovo S crtu, što spaja oba središta katarki; kod tog izvedenog oblika nameštaju se vezivači i u naizmeničnom pravcu.

Patentni zahtevi:

1. Dvostruka ili višestruka katarka, stubac ili tome slično, naznačena time, što se vezači pr čvršćavaju zavrtkama uz katarke u prostoru, obrazovanom tangentama postavljenim na obim katarki pri čemu su zavrteke za pri-

čvršćivanje upravljene pod izvesnim uglom prema crti što spaja središta katarki (a, b).

2. Izveden oblik vezača po zahtevu 1 naznačen time, što su pljosteni (d), koji priležu uz katarke, spojeni brvnom koje leži upravno na crtu što spaja središta katarki.

3. Izveden oblik vezača po zahtevu 1, naznačen time, što po dva pljosteni (g) koji priležu uz katarke imaju zasebno brvno, koje je upotrebljeno uporedno sa crtom što spaja središta katarki, pri čemu se oba brvna mogu da spoje pomoću umetaka (h) ili neposredno.

4. Izveden oblik vezača po zahtevu 1, naznačen time, što vezivač seče na način slova S, crtu, što spaja središta katarki, i namešten je u naizmeničnom pravcu.

(Mirrored bleed-through text from the reverse side of the page, including patent details and technical descriptions.)

FIG. 1

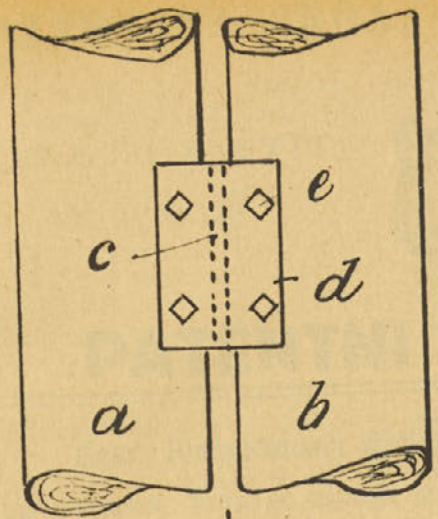


FIG. 3

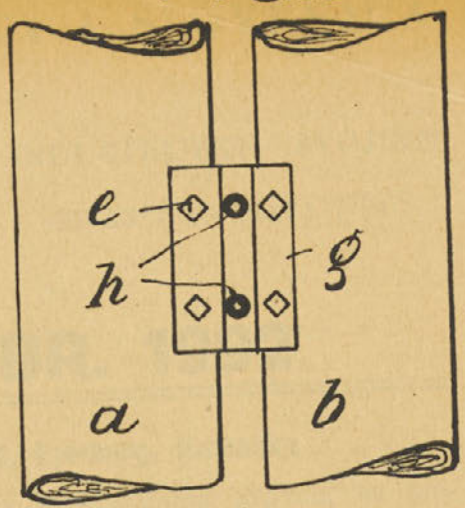


FIG. 2

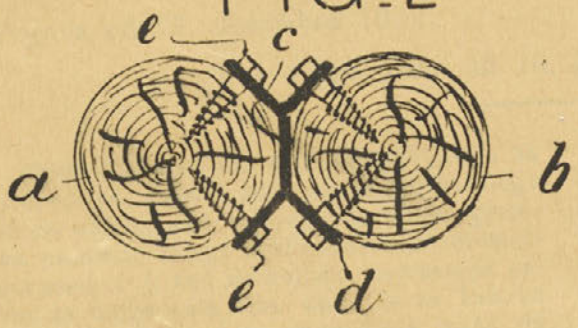


FIG. 4.

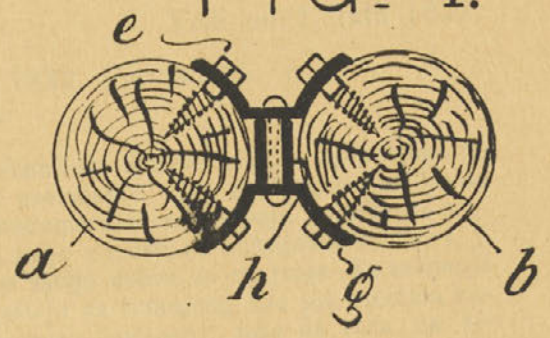


FIG. 5

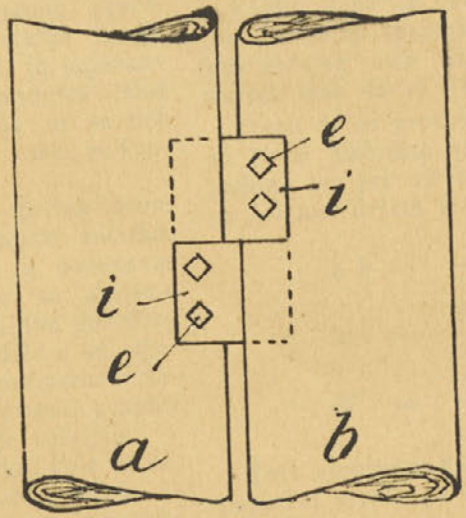


FIG. 6

