

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1).

IZDAN 1 NOVEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16228

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Kalem sa jezgrom iz fino usitnjenog feromagnetnog materijala.

Prijava od 12 jula 1938.

Važi od 1 februara 1940.

Naznačeno pravo prvenstva od 12 jula 1937 (Nemačka).

Poznato je, da se kalemi koji se upotrebljavaju u visokofrekventnim kolima snabdevaju jezgrom iz visokofrekventnog gvožđa, t. j. iz fino usitnjenog feromagnetnog materijala, da bi se smanjilo prigušivanje kalemova i da bi se smanjile razmere ovih. Kalem se n. pr. izrađuje tako, da se zavojnice namotavaju na kakvo noseće telo iz izolacionog materijala a u ovo se noseće telo ušrafljuje jezgro, koje je snabdeveno zavrtanjskom lozom, koja zahvata u odgovarajuću zavrtanjsku lozu u nosećem telu.

Takva zavrtanjska jezgra imaju nezgodu, da pri tesnom naleganju zavojnica kod nosača i jezgra lako nastupa uklješćavanje ili čak i odlamanje zavrtanjskih hodova jezgra usled krtosti materijala, usled čega se prouzrokuje promena induktiviteta. Ako se pak jezgro tako izradi, da ono ne leži tesno u odgovarajućoj zavrtanjskoj lozi nosača, to se ono lako razlabavljuje, usled čega isto tako nastaje promena induktiviteta.

Ovaj pronalazak predlaže radi otklanjanja ove nezgode, da se jezgro učvrsti pomoću kakvog elastičnog tela i da se pritiskuje u zavrtanjsku lozu nosećeg tela. U ovom je slučaju položaj zavrtanjske loze uvek utvrđen a pri tome ne postoji opasnost, da se kakav deo zavrtanjskih hodova odlomi.

Priloženi nacrt pokazuje jedan radi primera jedan oblik izvođenja kalema po pronalasku i to: sl. 1 pokazuje ovaj u preseku a sl. 2 u izgledu odzgo. U cilindričnom nosećem telu 1 je postavljeno jezgro

iz visokofrekventnog gvožđa, koje po svojoj spoljnoj površini ima zavrtanjsku lozu, koja zahvata u odgovarajuću zavrtanjsku lozu nosećeg tela. Jezgro je na jednoj ili više strana izvedeno zaravnjeno, tako, da samo jedan deo zavrtanjske loze ostvaruje zahvat. Prečnici zavrtanjske loze jezgra i nosećeg tela se malo razlikuju, tako da jezgro leži labavo u nosećem telu. Između jezgra i tela se sad umeće telo 3 za držanje iz izolacionog materijala, n. pr. kakav komad filca, koji jezgro pritiskuje u zavrtanjsku lozu nosećeg tela.

Ušrafljivanje može položaj jezgra prema kalemu biti menjan n. pr. u cilju podešavanja induktiviteta i po ovom podešavanju se može slepljivanjem ostvariti fiksiranje jezgra, a da pri tome ne postoji opasnost, da se zavrtanjski hodovi jezgra odlome.

Patentni zahtevi:

1. Kalem sa jezgrom iz fino usitnjenog feromagnetnog materijala naznačen time, što je jezgro pomoću elastičnih tela za držanje utvrđeno nosećem telu.

2. Kalem po zahtevu 1, naznačen time, što je jezgro koje se postavlja u cilindričnom nosećem telu zaravnjeno na jednoj ili više strana i što se između nosećeg tela i jezgra nalazi odgovarajući deo iz elastičnog materijala, n. pr. filca, pri čemu se jezgro po menjanju položaja može fiksirati slepljivanjem.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

AGENCIJA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOPNE

KLASNI

PATENTNI SPIS BR. 16229

Fig. 1

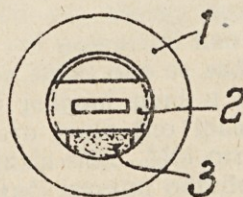
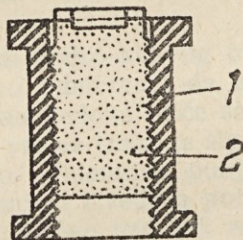


Fig. 2

