



PATENTNI SPIS BR. 16392

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Glava za gašenje zvučnih zapisa na nosačima zvuka za čelične zvučne mašine.

Prijava od 11 avgusta 1939.

Važi od 1 maja 1940.

Naznačeno pravo prvenstva od 11 avgusta 1938 (Nemačka).

Poznato je, da se glava za gašenje i prijemna glava udružuju zajedno u jednoj kutiji. Glava za gašenje i prijemna glava su do sada bile izvedene potpuno jednako. Ove se glave u poznatom izvodenju sastoje iz dva kalema snabdevena magnetnim jezgrima, između kojih se kreće nosač zvuka, pri čemu jezgra imaju oštrice po načinu noža i malo su pomerena jedno u odnosu prema drugom, da bi se vršilo podužno magnetisanje nosača zvuka. Glave za gašenje moraju sada prouzrokovati veoma jako polje, pošto se nosilac zvuka usled gašenja mora dovesti na izvesno ravnomerno magnetišuće stanje. Ovo se vrši pomoću magnetnog zasićavanja nosača zvuka. Ali pošto su jezgra glava za gašenje veoma uzana i mala, to je potreban veliki broj ampernih namotaja za proizvođenje potrebnog magnetnog polja. Jedna dalja nezgoda tako izvedenih glava za gašenje sastoji se u tome, što postaje dispersioni tok koji delom poništava magnetisanje. Osim toga su jezgra dodiravala nosač zvuka, da bi tok sila bio veći, i usled toga su se jezgra abala, (trošila). Jezgra su dakle morala da se s vremena na vreme zamenjuju.

Po pronalasku se stoga predlaže, da se za glavu za gašenje upotrebljuje jezgro savijeno u oblik slova U, na čijem jednom kraku leži kalem. Radi zatvaranja putanje linija sila preko nosača zvuka postavlja se jedan jaram, koji je prvenstveno malo pomećen, tako, da linije sila teku u nosaču zvuka tačno tako kao kod primanja. Dodir nosača zvuka jezgrom više nije potreban.

pošto je tok sila kod ovog uređaja znatno jači. Stoga glava za gašenje ne dodiruje više nosač zvuka. Abanje jezgra ne nastupa više.

Sl. 1 pokazuje dosadašnje izvodenje jedne glave za gašenje. Na kalemima 1 leže jezgra 2, između kojih se kreće nosač 3 zvuka. Celim linijama pokazane krivulje predstavljaju aktivne linije sila, a crtastim linijama rasipne linije. Glavni tok polazi od jednog jezgra preko nosača zvuka ka drugom jezgru, dok dispersioni tok prolazi samo kroz jedno jezgro i delom kroz nosač zvuka. Dispersioni tok, u koliko on teče kroz nosač zvuka je suprotan glavnom toku u nosaču zvuka. Ovo ima za posledicu da dispersioni tok uvek potire jedan deo dejstva glavnog toka. Isto tako smetaju linije sila, koje se spolja zatvaraju oko kalema.

Sl. 2 pokazuje izvodenje po pronalasku. Kalem 1' leži na jednom kraku jezgra 2' savijenog u obliku slova U. Jaram 4 zatvara polje linija sila. Između krakova jezgra i jarma kreće se nosač 3 zvuka. Jaram je malo pomećen prema ovom kraku, da bi se linije sila pružale u nosaču zvuka isto tako kao kod prijema. Smetajuće dispersione linije se kod ovog uređaja ne javljaju, a takode je i tok sila znatno jači no kod poznatog izvodenja. Zamenjivanje jezgra nije više potrebno

Patentni zahtevi:

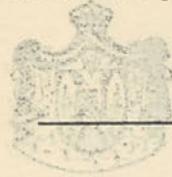
1. Glava za gašenje zvučnih zapisa na nosačima zvuka za čelične zvučne mašine

naznačena time, što je kalem za gašenje postavljen na jezgri u vidu slova U, pri čemu je jezgro zatvoreno jednim jarmom.
2. Uredaj po zahtevu 1, naznačen time,

što je jaram malo pomeren u odnosu prema jezgri.
3. Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što jezgro ne dodiruje nosač zvuka.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDANI I JANUARA 1941



UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 42 (8)

PATENTNI SPIS BR. 16392

G. Lorenz Akustischtechnik, Berlin - Tempelhof, Nemačka.

Glava za gašenje zvučnih zapisa na nosačima zvuka sa čelične zvučne mašine.

Važi od 1 maja 1940.

Prijava od 11 avgusta 1939.

Naxaženo pravo prvenstva od 11 avgusta 1938 (Nemačka).

pošto je tok sila kod ovog uređaja zvučno jači. Stoga glava za gašenje ne dodiruje više nosač zvuka. Apsolutno jezgro ne nastupa više.

Sl. 1 pokazuje dosadašnje izvođenje je-
dne glave za gašenje. Na kalemima 1 leže jezgra 2, između kojih se kreće nosač 3 zvuka. Čelični jaram 4 pokazuje izvorno predstavljajući aktivnu liniju sila, a čitavim linijama raspone linije. Glavni tok polazi od jednog jezgra preko nosača zvuka ka drugom jezgri, dok disperzioni tok polazi od drugog jezgra preko jezgro i delom kroz nosač zvuka. Disperzioni tok, u kolikoj on teče kroz nosač zvuka je suprotan glav-
nom toku u nosaču zvuka. Ovo ima za po-
sledicu da disperzioni tok uvek potiče je-
dan desno od glave ključnog toka, isto tako smeru linije sila, koje se spolja zatvaraju oko kalem.

Sl. 2 pokazuje izvođenje po pronalasku. Kalem 1 leži na jednom kraku jezgra 2, završenog u obliku slova U, jaram 4 zatva-
ra potpuno linija sila. Između krakova jezgra 1 jarma kreće se nosač 3 zvuka. Jaram je malo pomeren prema ovom kraku, da bi se linije sila pružile u nosaču zvuka isto tako kao kod prijemne. Smetajuće disperzi-
one linije se kod ovog uređaja ne javljaju, a posledica je i tok sila zvučno jači no kod poznatog izvođenja. Zamenjivanje jezgra nije više potrebno.

Patentni zahtevi:

1. Glava za gašenje zvučnih zapisa na nosačima zvuka sa čelične zvučne mašine

Poznato je, da se glava za gašenje i prijemna glava udružuju zajedno u jednoj glavi. Glava za gašenje i prijemna glava se do sada bile izvođene potpuno jednako. U ovom izvođenju izvođenju sastoji se od kalem 1, između kojih se kreće nosač 3 zvuka. Jaram 4 imaju oblike po ob-
liku slova U, malo su pomereni jedno u od-
nos prema drugom, da bi se vršilo pod-
no magnetisanje nosača zvuka. Glava za gašenje mora biti proizvedena izvođenju izvođenju, pošto se nosač zvuka ras-
poređuje mora dovesti na izvorno ravno-
merno magnetišuće stanje. Ovo se vrši po-
tom magnetnog zasiedavanja nosača zvu-
ka. Ovo postie su jezgra glava za gašenje
glava uzana i malo, to je potreban videli
odl. amperitni namotaja za proizvođenja
potpuno magnetnog polja. Jedna delja
potrebna tako izvođenja glava za gašenje
postoji se u tome, što postie disperzioni
tok koji delom konstanta magnetisanje.
Ovom toku su jezgra dobivavala nosač zvu-
ka, da bi tok sila bio veći, i sled toga su
jezgra ubala. (trošila). Jezgra su dakle
prijela da se s vremenom na vreme zame-

u pronalasku se stoga predlaže, da se
za glavu za gašenje upotrebljuje jezgro sa-
stojno u obliku slova U, na čijem jednom
kraku leži kalem. Radi zatvaranja putanje
linija sila preko nosača zvuka postavljaju se
jaram jaram, koji je prvenstveno malo po-
meren, tako da linije sila teku u nosaču
zvuka tačno tako kao kod prijemne. Dobir
nosača zvuka jezgrom više nije potreban.

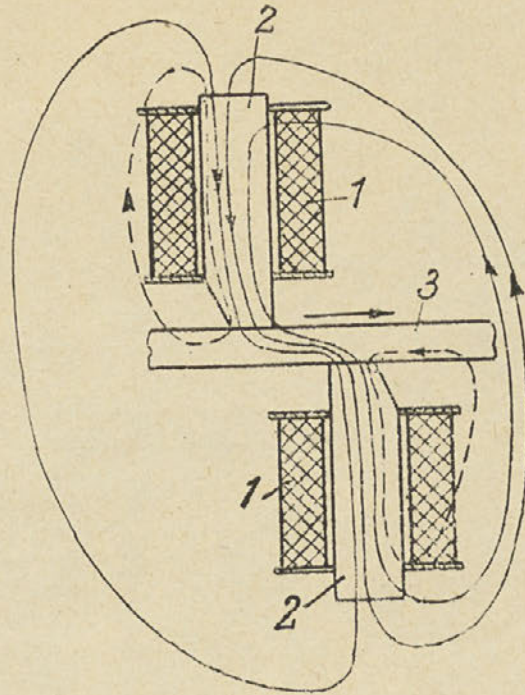


Fig. 1

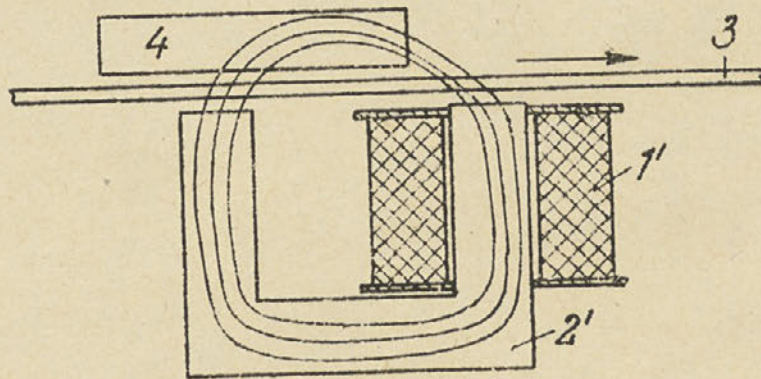


Fig. 2

