

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠITU

Klasa 21 (8)

INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1929



## PATENTNI SPIS BR. 5360

Naamlooze Venootschap Machinerieen en Apparaten Fabrieken,  
Utrecht, Holandija.

Uređenje za smanjivanje poremećajnog uticaja remanentnog magnetizma kod elektromagnetskih naprava za regulisanje.

Prijava od 19. februara 1927.

Važi od 1. avgusta 1927.

Kod sviju elektromagnetskih uređenja za ragulisanje, kod kojih veličina, koja se reguliše, deluje na broj ampernih zavojica magneta, i sila zatezanja, prouzrokovani ampernim zavojicama i upotrebljava na za izvrševanje regulišućeg uticaja, zavisi od toga, da se megnetna sila sviju oscilacija nadražujućeg broja ampernih zavojica izvrši što je moguće tačnije.

Ovaj zahtev protivi se remanentnom magnetizmu, koji pri istom broju ampernih zavojica manju silu pri povećavajućem magnetnom nadraženju, nego pri smanjivajućem.

Ovom nedostatku protivostajalo se uključivanjem srazmerno velikog vazdušnog propusta u magnetski krug, koji dejstvo remanentnog magnetizma više povlači.

Ovaj način ima veliki nedostatak, da jaako oslabi korisno dejstvo regulišućih ampernih zavojica, tako da se za pokretanje naprava za regulisanje ili troši mnogo više struje, ili se mora zadovoljiti manjom regulišućom silom.

Kod električnih transformatora stalno gubi magnetizam gvožđe koje sprovodi magnetski fluks. Gubitak energije, koja se pri tom javlja (površina histerezisne trake) zavisi u velikoj meri od veličine magnetizma gvožđa. Za smanjivanje ovih gubitaka upo-

trebljava se tako zvano legurno gvožđe, čija bi se koercitivna sila mogla jako smanjiti pogodnim dodacima.

Predmet ovog pronalaska je u tome, da se za elektromagnetsko regulisanje, radi postizanja jednosmislenog dejstva regulisanja, upotrebti isto ili slično legurno gvožđe, kao što se radi pri konstrukciji transformatora za smanjivanje gubitaka magnetizma.

Na taj način može se pri istoj potrošnji struje postići veća tačnost regnlisanja, lii se može pri istoj tečnosti regulisanja mnogo ušledi impulsna struja aparata za regulisanje, jer se u magnetski krug dodat vazdušni propust sme načiniti značno kraći.

Kao pogodna legura za ovaj cilj meže se na pr. uzeli sastav od 96% gvožđa i 4% silicijuma.

### Patentni zahtev:

Uređenje za smanjivanje poremećajnog uticaja remanentnog magnetizma kod elektromagnetskih naprava za regulisanje, naznačeno time, što se magnetski krug magneta za regulisanje sastoji potpuno ili delimično iz legurnog gvožđa, kao što se primenjuje pri konstrukciji transformatora za smanjivanje histerezisnih gubitaka.

# УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ УЧЕНИКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФАКУЛЬТЕТА ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРИЕМНОМ ТЕСТАМ

## БИОГИНАЗИЯ

подготовлено по материалам учебника  
Л.Н. Бородина

и учебного пособия для подготовки к приемным тестам  
по биогигиене профессии врача-стоматолога

(Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова)

автор: Елена Петровна Григорьева  
дата: 2002 год  
место: Санкт-Петербург  
издательство: Университетская книга  
редактор: Елена Петровна Григорьева  
издатель: Университетская книга  
адрес: Санкт-Петербург, ул. Стасова, 1  
зона: Санкт-Петербург  
код: 191013  
номер телефона: (812) 320-00-00  
дата: 2002 год  
место: Санкт-Петербург  
издательство: Университетская книга  
редактор: Елена Петровна Григорьева  
издатель: Университетская книга  
адрес: Санкт-Петербург, ул. Стасова, 1  
зона: Санкт-Петербург  
код: 191013  
номер телефона: (812) 320-00-00

Биогигиена – это раздел гигиены, изучающий влияние на организм человека факторов, связанных с питанием и營养, физиологическими процессами и функциями организма, а также с социальными и бытовыми факторами. Важнейшими задачами биогигиены являются предотвращение и лечение болезней, связанных с неблагоприятными условиями жизни и труда, а также создание благоприятных условий для здорового существования и труда. Биогигиена – это раздел гигиены, изучающий влияние на организм человека факторов, связанных с питанием и營养, физиологическими процессами и функциями организма, а также с социальными и бытовыми факторами. Важнейшими задачами биогигиены являются предотвращение и лечение болезней, связанных с неблагоприятными условиями жизни и труда, а также создание благоприятных условий для здорового существования и труда.