

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ŽAŠТИ

Klasa 51 (3)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7320

Ing. Katscher Sigmund, Wien, Austrija.

Zvučna kutija.

Prijava od 30. augusta 1929.

Važi od 1. februara 1930.

Pronalazak se odnosi na one naprave za izvedbu zvučnih krivulja na zvučnim pločama, u kojih je u tu svrhu upotrebljena zvučna kutija providena jednim istaknutim krakom, čiji se prosti kraj vodi pomoću igle u jednoj vodnoj brazdi u svrhu, da bi na zvučnoj kutiji pričvršćen prijemni šiljak opisao spiralu na zvučnoj ploči, koja se izrađuje. Pokušalo se je već, da se zvučne kutije, koje su određene za davanje, upotrebe također za primanje, ali se je pri tome pokazao taj nedostatak, da su zvučne kutije, koje se upotrebljavaju za davanje, odviše teške i da djeluju većim pritiskom na zvučnu ploču, nego li je to za svrhu primanja koristno.

Pronalazak se sastoji u postrojenju jedne za davanje određene zvučne kutije na takav način, da se može djelovanje njezine težine za vrijeme upotrebe za primanje primjerno umanjiti time, da se vodnom iglom provideni izlaknuli krak postroji poput oko vrha te zamahljive igle, sa zvučnom kutijom pomoću zgoba spojene poluge, koja je providena jednim postavljivo uređenim utegom, pomoću kojeg može djelovati od zvučne kutije izvedeni pritisak u željenom smislu na zvučnu ploču, koja se izrađuje. Pri tome se može istaknuti krak u cijelini preklopiti napram zvučnoj kutiji u svrhu, da bi služio za povećanje težine zvučne kutije u slučaju njezine upotrebe za davanje.

U nacrtu prikazan je predmet pronalaska u jednom izvedbenom primjeru šematički u fig. 1 sa strane, u fig. 2 gornje lice.

Na ploči *a* koja služi kao spiralna šablon, položena je zvučna ploča *b* na koju treba da se ulisnu zvučne krivulje; na potonju ploču djeluje prijemni šiljak *c* jedne obično za davanje upotrebljene zvučne kutije *d*. Zvučna kutija *d* nataknuta je na jednoj strani na dio *f* zvučnog kraka *e*, koji se može preklapati na tom kraku, a na drugoj strani nosi jedan oko klina *g* okretljivi krak *h*, na kojem je pričvršćena u vezi sa brazdama zvučne kutije djelujuća smjeđnjiva vodna igla *i*. Istaknuti krak je prema tome postrojen poput poluge, koja može zamahivati oko šiljka vodne igle, koju opterećuje s jedne strane zvučna kutija a s druge strane stoji pod uplivom jednog pomakljivog utega, kojim se može regulisati pritisak zvučne kutije na njezinu podlogu. U prikazanom izvedbenom primjeru sastojeći se istaknuti krak *h* iz dvojne poluge sa krakovima *k*, *l*, koja poluga može zamahivati oko šiljka igle *i*. Krak *k* opterećen je zvučnom kutijom *d*, dočim je na kraku *l*, koji se sastoji probilačno iz jednog klina sa narezima, smještena za izjednačenje težine služeća postavljiva matica *m*. Uslijed obješenja zvučne kutije *d* na zamahljivim dijelovima *f* i *k*, može se regulisati njezin pritisak na zvučnu ploču *b* pomicanjem utega *m* na kraku *l* tako, da odgovara uslovima za primanje. Da bi se mogla zvučna kutija *d* opteretili u svrhu davanja, preklopi se istaknuti krak u položaj, naznačen u Fig. 1 prekinjenom crtom, u kojem položaju ostane pričvršćen pomoću prihvatalnog

pera  $n$  na zvučnoj kutiji  $d$ . Na zvučnom kraku  $e$  smješteno je nadalje plosnato pero  $o$ , koje se može premicati tako, da može djelovati na dio  $f$  zvučnog kraka i da se time može dodati zvučnoj kutiji neko daljnje opterećenje, ako opterećenje preklopljениm krakom nebi bilo dostađno.

#### **Patentni zahtevi:**

1. Zvučna poluga, koja služi za primanja i za davanje zvučnih ploča, vođena pomoću jednog istaknuлог kraka, označena time, da je obrazovan istaknuti krak poput oko vrha vodne zamahlije igle, sa zvučnom kutijom

pomoću zgloba spojene poluge i da je proviđen jednim poslavljivim, na pritisak zvučne kutije uplivajućim utegom za regulisanje težine.

2. Zvučna kulija po zahtjevu 1, naznačena time, da obrazuje istaknuti krak, jednu polugu sa dva kraka, na koje krakove djeluje s jedne strane zvučna kutija, s druge strane uteg za regulisanje priliska.

3. Zvučna kutija po zahtjevima 1 ili 2, naznačena time, da se može istaknuti krak priklopiti ka zvučnoj kutiji i na njoj pričvrstiti.

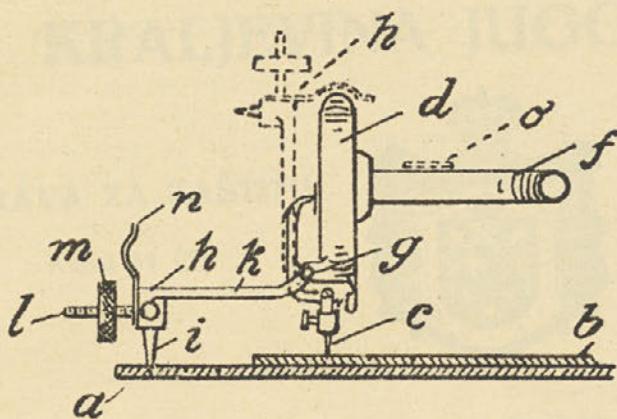


Fig. 1

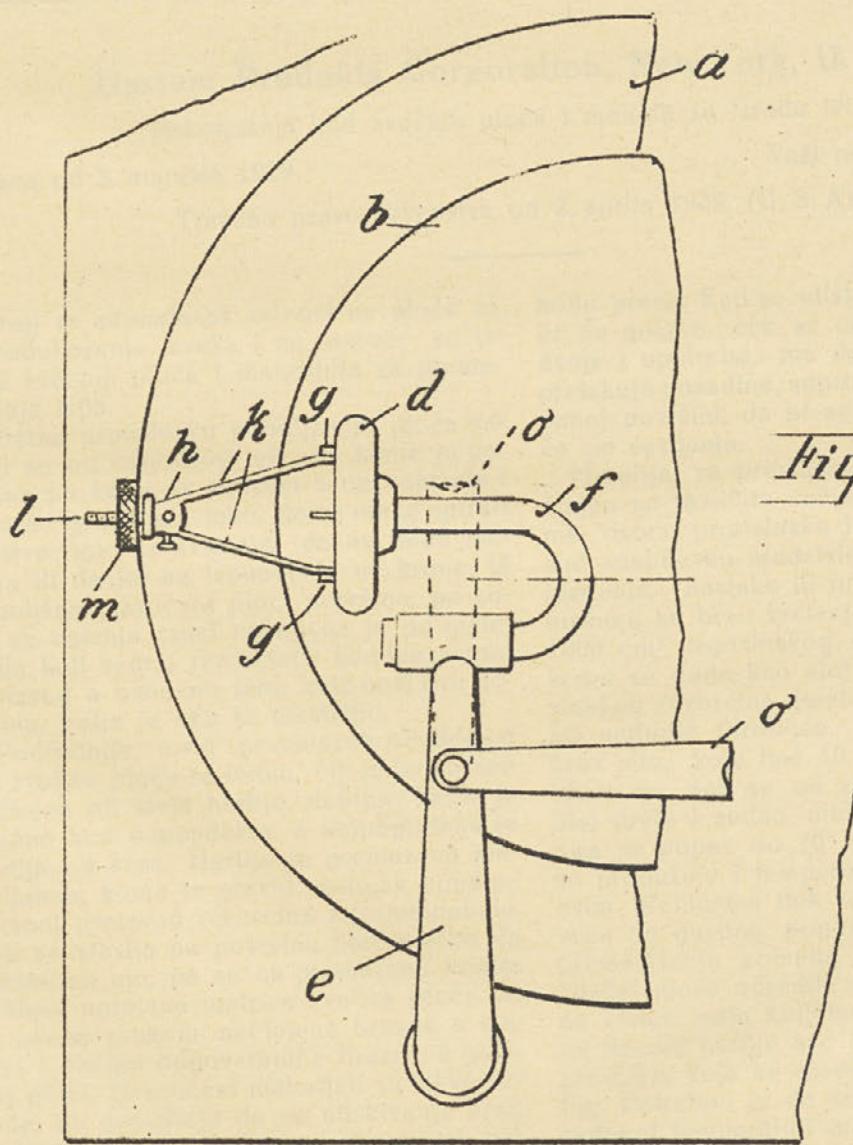


Fig. 2

