

## KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 51 (3)

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 odnaša 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 korisno.

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 primjereno umanjiti time, da se vodnom iglom provideni izlaknuti krak postroji poput oko vrha te zamahljive igle, sa zvučnom kutijom pomoću zgloba 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 šablona, položena je zvučna ploča  $b$  na koju treba da se utisnu zvučne krivulje; na potonju ploču djeluje prijemni šiljak  $c$  jedne obično za davanje upotrebijene 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 smjenjiva 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 sastoji 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 probitačno iz jednog klina sa narezima, smještena za izjednačenje težine služeća postavljiva matrica  $m$ . 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  $d$  opteretiti u svrhu davanja, preklopi se istaknuti krak u položaj, naznačen u Fig. 1 prekinjenom crtom, u kojem položaju ostane pričvršćen pomoću prihvatnog



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 preklopljenim krakom nebi bilo dostatno.

**Patentni zahtevi:**

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

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

2. Zvučna kutija 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 pritiska.

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

PATENTNI SPIS BR. 7320

Ing. Katscher Sigmund, Wien, Austrija.

Zvučna kutija.

Važi od 1. februara 1930.

Prijava od 20. augusta 1929.

Na ploči  $a$  koja služi kao spjalna za-  
 plona, položena je zvučna ploča  $b$  na koju  
 treba da se ulina zvučne kivitulje; na po-  
 toj ploči djeluje prijemni šljak  $c$  jedne  
 otkične za davanje upotrebljene zvučne ku-  
 tije  $d$ . Zvučna kutija  $d$  nastavlja se na jed-  
 noj strani na dio  $f$  zvučnog kraka  $e$ , koji  
 se može preklapati na tom kraku  $a$ , na  
 drugoj strani nosi jedan oko klina  $g$  okret-  
 livi krak  $h$ , na kojem je pričvršćena u veći  
 za davanje zvučne kutije djelujuća zam-  
 ahljiva vodna igla  $k$  istaknuti krak je prema  
 tome postrojen poput poluge, koja može  
 zamahivati oko šljake vodne igle, koju opte-  
 rećuje s jedne strane zvučna kutija  $d$  a s  
 druge strane stoji pod utegom jednog po-  
 makljivog utega, kojim se može regulisati  
 pričinak zvučne kutije na njenom podlogu.  
 U prikazanom izvedbenom primjeru sastoji  
 se istaknuti krak  $h$  iz dvoje poluge sa  
 krakovima  $k$  i  $l$  koja poluga može zamah-  
 ivati oko šljake igle  $k$  opterećen je  
 zvučnom kutijom  $d$  dokim je na kraku  $l$   
 koji se sastoji propisano iz jednog klina  
 sa nazekima, namještena za izjednačenje te-  
 žine služeća postavljiva matica  $m$ . Istjed-  
 no djelovanje  $l$  i  $k$  može se regulisati njzini  
 pričinak na zvučnu ploču  $b$  pomicanjem u-  
 tegu  $n$  na kraku  $l$  tako, da odgovara uslo-  
 vima za primanje. Da bi se mogla zvučna  
 kutija  $d$  opteretiti u svrhu davanja, preko-  
 klapanje istaknuti krak  $h$  u položaj naznačen u  
 Fig. 1 prikazanim ctinom, u kojem polo-  
 žaju ostane pričvršćen pomoću privlačnog

Pronalazak se odnosi na one naprave  
 za izvedbu zvučnih kutija na zvučnim plo-  
 čama, u kojih je u svrhu upotrebljena  
 zvučna kutija providena jednim istaknutim  
 krakom. Čiji se prosti kraj vodi pomoću  
 igle u jednoj vodnoj praždi u svrhu, da bi  
 na zvučnoj kutiji pričvršćen prijemni šljak  
 mogao spriječiti na zvučnoj ploči, koja se  
 koristi. Pokušalo se je već, da se zvučne  
 kutije, koje su određene za davanje, upo-  
 trebe 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 korisno.  
 Pronalazak se sastoji u postrojenju jedne  
 za davanje određene zvučne kutije na ist-  
 kav način, da se može djelovati njzini-  
 težine za vrijeme upotrebe za primanje pri-  
 merne namjenski time, da se vodnom iglom  
 provideni istaknuti krak postroji poput oko  
 što se zamahljive igle, sa zvučnom kutijom  
 pomoću zgloba spojene poluge, koja je pro-  
 videna jednim postavljivim utegom, utegom,  
 pomoću kojeg može djelovati od zvučne  
 kutije izvedeni pričinak u željenom smislu  
 na zvučnu ploču, koja se izradi. Pri to-  
 me se može istaknuti krak u cijelini pre-  
 klopi napram zvučnoj kutiji u svrhu, da bi  
 služio za povećanje težine zvučne kutije u  
 službu njzine upotrebe za davanje.  
 U nacrtu prikazan je predmet pronalazke  
 u jednom izvedbenom primjeru šematički  
 u fig. 1 sa strane, a fig. 2 gornje lice.





