

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8370

Ing. Katscher Sigmund, trgovac Wien, Austrija.

Uređaj za vođenje zvučne kutije u svrhu izradnje zvučnih ploča.

Prijava od 28. augusta 1930.

Važi od 1. februara 1931.

Traženo pravo prvenstva od 30. januara 1930. (Austrija).

Pri poznatim uređajima, što služe za vođenje zvučne kutije pri izradnji zvučnih ploča, vrši se pomicanje zvučne kutije pomoću jedne šarafne preslice sa vrlo finim narezima, dočim služe za izvođenje zvučne kutije posebno, uz preslicu smještene molke ili slično. Osim toga podupri su svi ti dijelovi na obim svojim krajevima, uslijed čega ima preko potrebe mnogo ležajnih dijelova i rada oko sastava, se može izbjeći.

Uređaj prema ovom pronalasku razlikuje se u bitnosti od poznatih već uređaja u tome, da je smještena za pomicanje zvučne kutije služeća preslica u nekom oklopu, koji je postrojen u obliku jednog prosto iznad tanjura za ploče svršavajućeg se izloga te služi kao pruga za vođenje zvučne kutije. Dalje oznake pronalaska tiču se zajedničkog djelovanja tijela zvučne kutije sa uređajem za pomicanje.

U nacrtu prikazan je predmet pronalaska u jednom izvedbenom primjeru u fig. 1 sprijeda, u fig. 2 odzgora i u fig. 3 u djelomičnom presjeku po crti III—III fig. 2.

Kroz ploču *a*, koja nosi uređaj, protaknuta je za pogon pločnog tanjura *b* služeća osovina *c*, koja se stavi u pogon pomoću nekog motora koji stavlja ujedno na pr. pomoću nekoj gajtanskog prenosa u kretanje kolutnica *d* transportne preslice *e* za zvučnu kutiju *f*. Na pločnom tanjuru *b* smještena je zvučna ploča *g*, koja treba

da se provodi zvučnim krivuljama. Transportna preslica *o* smještena je u jednom valjkastom, samo na jednom kraju pričvršćenom oklopu *h*, koji leži drugim krajem prosto iznad tanjura za ploče te je providen na gornjoj strani jednim, bridovima *i* i ograničenim prerezom *k*, kroz koji se mogu staviti u djelovanje i van djelovanja za kopčanje zvučne kutije *f* sa njezinom transportnom treslicom *e* služeći djelovi. Oko oklopa *h* smješten je jedan duž njega puzljiv muf *l*, koji nosi na ramenima *m* jedan klin *n*, na kojeg je obješena na zamah pomoću uha *o* zvučna kutija *f*. Muf *l* i od njega nošena zvučna kutija *f* spojeni su odkopčivo pomoću neke kopče sa transportnom preslicom *e*. Ta kopča sastoji se iz jedne oko klina *o* okretljive uglaste poluge, čiji jedan krak *p* je providen na jednom kraju maličnim narezima, kojima zahvaća u nareze transportne preslice *e*, koja je pristupna kroz prerez *k* oklopa *h* i jedan prerez *q* mufa *l*. Taj zahvat osiguran je oprugom *r*, koja se upire na rame *s* kraka *p*. Drugi krak *t* kopča služi kao ručka, pomoću koje se može iskopčati krak *t* iz zahvata sa transportnom preslicom *o* i držati u iskopčanom položaju time, da zahvati prošli kraj opruge *r* u jedan na kraku *p* predviđeni zarez *u*.

Na mufu *l* smješten je nadalje jedan oklop *v*, u kojem je vođen jedan, pod pritiskom opruge stojeći klin *w* čiji jedan

kosom plohom x provideni unutarnji kraj uđe pri nekom, sa podizanjem zvučne ploče skopčanom gibanju mufa l , u prerez k oklopa h te se obustavi na bridu i proreza.

Način djelovanja uređaja je slijedeći:

Početkom izradnje zvučnih krivulja nalazi se zvučna kutija f po prilici iznad ruba zvučne ploče g te se giblje uz kretanje preslice e napram sredini, pri čemu stvara njezin šiljak y zvučnu krivulju. U svrhu ponovnog postavljanja zvučne kutije u polazni ili natrag u neki središnji položaj dovoljno je, da se pritisne na krak t i time, podigne krak p sa preslice e , koji potonji oslane uslijed zahvata opruge r u zarez u u promaknutom položaju tako, da se može lako podignuti zvučna kutija r zajedno sa mufom l premicati duž oklopa h . Ma da bi se mogla dovesti također i zvučna kutija f u neki položaj, u kojem se može lako izmijeniti šiljak y , može se ista preklopiti oko klina n gore i zatim iskrenuti zajedno sa mufom l iz oklopa h tako daleko dok unutarnji kraj klina w stupi u prerez k i dospijeva do brida i te time dokonča dalje gibanje. Pri unazadnom vođenju dođe kosa ploha x klina w na brid j te proizroči gibanje klina unutra tako, da nema za spuštanje zvučne kutije na ploču nikakve zapreke.

Patentni zahtjevi:

1. Uređaj za vođenje zvučne kutije u svrhu izradnje zvučnih ploča, naznačen time, da je smještena za pomicanje zvučne kutije služeća preslica u jednom oklopu, koji je postrojen u obliku jednog iznad tanjura za ploče postavljene za vođenje pruge služeće konzole sa jednim prostim krajem.

2. Uređaj po zahtevu 1, naznačen time, da je providen oklop preslice sa jednim na njemu okretljivim i duž njega puzljivim mufom za obješenje zvučnik kutije.

3. Uređaj po zahtjevima 1 i 2, naznačen time, da su provideni oklop preslice i muf sa prerezima, kroz koje su pristupni narezi preslice za neku, pomicanje zvučne kutije posredujuću napravu za ukopčanje i iskopčanje.

Uređaj po zahtjevima 2 i 3, naznačen time, da je providen muf jednim, njegovo okretanje oklopa preslice ograničujućim opružnim klinom (w), koji se oslanja u graničnom položaju na jedan brid (i) proreza (k) oklopa preslice te je providen jednom kosom plohom (x), pomoću koje se isti prilikom unutrašnjeg kretanja mufa preko drugog brida (j) proreza protivno djelolovanju opruge natrag potisne tako da puzi preko tog brida.



