

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7695

**Hugo Sshlehan, fabrikant, Wien, Austrija.**

Aparat za izradu rupa za spirale, pomoću kojih se vrši veza kajiševa.

Prijava od 4. septembra 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Traženo pravo prvenstva od 17. septembra 1928. (Austrija).

Ovaj pronalazak se odnosi na aparat za izradu rupa za vezu kajiševa pomoću spirala, koji omogućuje, da se izvedu duguljaste rupe na krajevima kajiševa na nov način. Do sada su kao što je poznato bušene zubom duguljaste rupe, usled čega se materijal znatno slablo. Prema pronalasku ne izbivaju se rupe nego se zabadaju igle izvedene na naročiti način tako, da se materijal ne probija nego se samo sabija u stranu. Ovo ima za posledicu ne samo manje slabljenje kajiša, nego i preimućstvo, da spirale iz žice i pored dubuljastog bušenja materijala budu tesno obuhvaćene materijalom. Prema pronalasku postiže se ovo time, što se upotrebljuju igle duguljastog poprečnog preseka, koje su na donjem kraju zakošene. Dalje poboljšanje leži u tome, što je aparat tako izveden, da mogu biti utisnuti i olučići u radnu površinu kajiševa.

Primeru radi predstavljen je jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska u slikama na nacrtu i to sl. 1 pokazuje izgled spreda prema pronalasku poboljšanog aparata. Sl. 2 pokazuje zadnju stranu aparata i najzad sl. 3 je izgled aparata sa strane.

Kao što pokazuje sl. 1 odgovara spoljni izgled aparata skoro potpuno aparalima u opštoj upotrebi i to sastoji se isli u glavnom iz postolja 1 i dela 2, koji se nalazi iznad postolja, koji deluje kao sabijač, koji se može kretati na niže obrtanjem ručica 3. Na delu sabijača 2 je pritrđen ve-

ći broj igala 4, koje se provode kroz rupe (otvore) na međuploči 5. Ove igle prema pronalasku (sl. 1 i 3) nisu okruglog preseka nego duguljastog i odozdo su zakošene tako, da se zabadanjem dobivaju duguljasti otvori. Pri pravljenju rupa stavlja se kraj kajiša, koji može biti snabdeven sa pločicom iz lima radi pojačanja kraja od kajiša, na podložnu ploču 6, koja je snabdevena ispod svake igle sa duguljastim otvorima 7, u koje mogu prodrati vrhovi igala.

Dalje poboljšanje aparata se može videti iz sl. 2. Na zadnjoj strani aparata se nalaze naime po poznatom načinu dve ploče 8 i 9, koje služe za presovanje spirale od žice. Na gornjoj ploči 9 postavljena je prema pronalasku ploča 10, u vidu lastinog repa, koja se može menjati a koja je na svojoj donjoj površini snabdevena sa iglastim ispadima 11, koji se pružaju poprečno po ploči. Ako se dakle kajiš stavlja na ploču 8 i ploča 9 se pritiskuje na niže, tada je moguće, da se na radnu površinu kajiša utisnu olučići (brazde) pomoću ispada 11. Neka je samo spomenuto, da se osnovni cilj ovih olučića sastoji u tome, da prime ispadnute delove spojne spirale. Delovi obeleženi sa 14 nisu igle, nego štapići vodilje za deo sabijača 2, koji istovremeno služe za razdvajanje pojedinih uvojaka od spirale.

Dalje poboljšanje predstavljenog aparata sastoji se, kao što je u uvodu pomenuto

u tome, da su igle tako izvedene, da se pre probijanja vrši automatsko hvalanje kajiša, što je naročito potrebno kod pomera- nja pri probijanju kajiševa koji su širi od samog aparata. U tom cilju je jedna ili obe krajnje igle 12 izvedena duža od osta- lih tako, da se vrši ranije hvalanje kajiša i time se postigne pravilan razmak rupa.

Opisani aparat je usled poboljšanja izve- denih prema pronalasku tako savršen, da je moguća potpuna izrada veza kajiševa, sa duguljastim rupama, sa jednim jedinim aparatom.

### Patentni zahtevi:

1. Aparat za izradu rupa za spirale, po- moću kojih se vrši veza kajiševa, koja se sastoji u glavnom iz pločica za pojačanje

kajiša i spojnih spirala, kod kojeg (apara- ta) se rupe buše pomoću izvesnog broja igala porećanih jedna pored druge, nazna- čen time, što su igle (4) duguljastog po- prečnog preseka i na donjem kraju su za- košene i šlo svojim vrhovima ulaze u isto tako duguljaste otvore (7) na podložnoj ploči (6).

2. Aparat po zahtevu 1 naznačen time, što je jedna ili obe krajnje igle duža od svih ostalih igala.

3. Aparat po zahtevu 1 naznačen time, što je gornji deo aparata, koji je izveden kao sabijač, snabdeven sa pločom (10), koja se može menjati, i koja na svojoj po- vršini pokazuje ispade (11) u cilju da se sa aparatom utiskivaju i olučići (brazde) po radnoj površini kajiša.

Hugo Sahlhan, fabrikant, Wien, Austrija.

Aparat za izradu rupa za spirale pomoću kojih se vrši veza kajiševa.

Važi od 4. maja 1930.

Prijava od 4. septembra 1929.

Izdato pravo prevazvoda od 17. septembra 1928. (Austrija).

U ovom pronalasku se odnosi na aparat za izradu rupa za vezu kajiševa pomoću spi- rala, koji omogućuje, da se izvedu dugul- jaste rupe na kajiševima kajiševa na nov način. Do sada su kao što je poznato po- stajale rupe na kajiševima kajiševa na- činjen tako, da se zapadanjem dobivaju du- guljasti otvori. Pri pravilnoj rupe stavljaju se krai kajiša, koji može biti snabdeven sa pločom iz lima radi pojačanja kraja od kajiša, na podložnu ploču 6, koja je snabdevena ispod svake igle sa duguljastim otvorima 7, u koje mogu proći vrhovi igala.

Dalje poboljšanje aparata se može videti iz sl. 2. Na kadašto strani aparata se nalaze rupe po poznatom načinu dve ploče 8 i 9, koje služe za presovajanje spirale od žice. Na gornjoj ploči 9 postavljena je pre- ma pronalasku ploča 10, u vidu lastinog repa, koja se može menjati a koja je na svojoj donjoj površini snabdevena sa igla- stim ispadima 11, koji se pružaju pored- no po ploči. Ako se dakle kajiš stavlja na ploču 8 i ploča 9 se pritiskuje na niže, tada je moguće, da se na radnu površinu kajiša ulasno olučići (brazde) pomoću izpa- daka 11. Neka je samo spomenuto, da se osnovni cilj ovih olučića sastoji u tome, da pri me ispadnute delove spirale. Delovi obeleženi sa 14 nisu igle, nego štapići vodilje za deo sabijača 2, koji isto- vreme služe za razdvajanje pojedinih olučića od spirale.

Dalje poboljšanje predstavljeno apar- ta sastoji se, kao što je u uvodu pomenuto

Ovaj pronalask se odnosi na aparat za izradu rupa za vezu kajiševa pomoću spi- rala, koji omogućuje, da se izvedu dugul- jaste rupe na kajiševima kajiševa na nov način. Do sada su kao što je poznato po- stajale rupe na kajiševima kajiševa na- činjen tako, da se zapadanjem dobivaju du- guljasti otvori. Pri pravilnoj rupe stavljaju se krai kajiša, koji može biti snabdeven sa pločom iz lima radi pojačanja kraja od kajiša, na podložnu ploču 6, koja je snabdevena ispod svake igle sa duguljastim otvorima 7, u koje mogu proći vrhovi igala.

Primeru radi predstavljeno je jedan oblik izvedena predmeta pronalaska u slikama na nacrtu i to sl. 1. Pokazuje izgled spirale prema pronalasku poboljšanog aparata. Sl. 2. Pokazuje radnu stranu aparata i najzad sl. 3. je izgled aparata sa strane.

Kao što pokazuje sl. 1. odgovaraju spojni izgled aparata skoro potpuno sličan u odnosu na sl. 1. Sastoji se isti u glav- nom iz postolja 1 i dela 2, koji se nalazi iznad postolja, koji deluje kao sabijač, koji se može kretati na niže od strane ru- čica 3. Na delu sabijača 2 je prihvatan ve-



