

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 69



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 marta 1934

PATENTNI SPIS BR. 10733

Hackländer Max, Satalice, Č S. R., Lerk Felix, Georg, Praha, Č S. R.
i Grodetzky & Polák, Praha, Č S. R.

Naprava za isecanje zaklopca od konzervnih čaura.

Prijava od 30 juna 1933.

Važi od 1 oktobra 1933.

Pravo prvenstva od 24 oktobra 1932 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na napravu za isecanje zaklopca od konzervnih čaura i upotrebljava poznatu nosačku pločicu koja je svojim krajem savijenim u vidu U natakuta na ivicu čaure a na kojoj je pločici pomoću drške okretljivo učvršćen vučni točkić koji se kotrlja po čaurinoj ivici. Na toj nosačkoj pločici je dosad nož namešten čvrsto ili pokretno. U prvom slučaju je na pr. donja ivica kratkog kraka od kraja pločice, koji je savijen u vidu U, obrazovan kao sečica noža ili nož pravi sa nosačkom pločicom na drugi način jednu konstruktivnu celinu a vučni točkić je spojen sa poluzicom koja je pokretljivo učvršćena na nosačkoj pločici; u drugom slučaju mora se raspoređenje udesiti tako da se nož održava naročito nepomičan u njegovom radnom položaju dok je osovina vučnog točkića nepromenljivo učvršćena na nosačkoj pločici. Zbog toga ubadanje noža u zaklopac pri istovremenom pritiskivanju vučnog točkića uz ivicu čaure zahteva bar okretanje ili drukčije kretanje noža ili vučnog točkića iz njihovog prvobitnog položaja koji uopšte dozvoljava navlačenje nosačke pločice na ivicu čaure. Bez obzira na to konstrukcija te naprave postaje toliko složena zbog potrebnog predviđanja upravljača za nož ili vučni točkić, da se ona u malim dimenzijama ne može izvesti.

Uklanjanje tih nedostataka je svrha ovog pronalaska, koji se sastoji u glavnom

u tome, što nosačka pločica nije u nikakvoj konstruktivnoj vezi sa nožem pa se zbog toga može lako nataknuti na ivicu čaure i što je nož obrazovan kao naročiti uzani klinasti deo u vidu jezička koji se može podudarno uvući, uzduž unutrašnjeg zida čaurine ivice, u kraj u vidu U nosačke pločice. Time se nosačka pločica, pri istovremenom pritiskivanju vučnog točkića uz ivicu čaure, uteže u radialnom i uspravnom pravcu uz ivicu čaure tako da se, pri okretanju vučnog točkića, nosačka tablica kreće po poledini noža pa ubada nož u zaklopac. Ovo relativno kretanje između nosačke pločice i noža moguće je dotle dok se oba ova dela međusobno automatski ukače pa zbog toga mora i nož koji je uboden u zaklopac da sledi kretanje vučnog točka koji se kotrlja po ivici čaure.

Na crtežu je pretstavljen jedan izveden primer ove naprave.

Sl. 1 pokazuje uspravni presek nosačke pločice sa vučnim točkićem koja je labavo nataknuta na ivicu čaure.

Sl. 2 uspravni presek nosačke pločice koja je uvlačenjem noža utegnuta u radialnom i uspravnom pravcu uz ivicu čaure sa vučnim točkićem koji je pritisnut uz ivicu čaure.

Sl. 3 perspektivni izgled naprave koji odgovara tom preseku (na sl. 2) gledan sa strane noža.

Sl. 4 podjednaki perspektivni izgled pri međusobnom ukačivanju nosačke pločice

sa nožem koji je već zaboden u zaklopac, a

Sl. 5 je uspravni presek koji odgovara slici 4.

Nosačka pločica 1 u kojoj je okretljivo učvršćena osovina vučnog točkića 2 ima poznati kraj 3 koji je savijen u vidu U, a koji se može labavo nataknuti na ivicu 5 čaure (sl. 1). Nož je obrazovan kao jezičac 4 čija je debljina odmerena tako da se pri navlačenju noža u kraj 3 nosačke pločice (sl. 3), ova uteže u radialnom pravcu uz ivicu 5 čuare kad vučni točkić 2 prileži uz donju stranu čaurine ivice (sl. 2). Jezičac 4 ima na svojoj donjoj ivici istaknuti tupi oslonac 6 a u izvesnom razmaku od ovog počinje sečica 7 noža koja ide koso na više. Pri uvlačenju jezička 4 u kraj 3 nosačke pločice nastaje utezanje te pločice uz čaurinu ivicu u uspravnom pravcu pošto se nosačka pločica, zbog oslonca 6 koji proleži uz poklopac, malo izdigne a time se vučni točkić 2 pritisne uz čaurinu ivicu.

Kad se sad okreće vučni točkić pomoću drške 9, onda se nosačka pločica pomera uzduž klinaste gornje ivice 10 jezička 4, tako da se vrh 11 sečice zabode u zaklopac. Ovo relativno kretanje između nosačke pločice i noža prestaje čim se ivica nosačke pločice ukači sa nastavkom 12 jezička (slike 4 i 5). Zbog toga pri da-

ljem okretanju vučnog točkića mora se kretati sa tim točkićem i nož koji je zaboden u zaklopac pa tako seče zaklopac.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za isecanje zaklopca od konzervnih čaura kod koje se nosačka pločica, koja je nataknuta na čaurinu ivicu, pokreće uzduž čaurine ivice pomoću vučnog točkića, koji se kotrlja po ivici čaure a koji se okreće pomoću drške, pa se time iseca zaklopac, naznačena time, što je nož (4) obrazovan u vidu jezička kao deo odvojen od nosačke pločice (3) tako da kad se on uvuče između unutrašnje strane čaurine ivice i nosačke pločice uspostavlja utezanje te pločice uz čaurinu ivicu u uspravnom i radialnom pravcu i pritiskuje vučni točkić uz njegovu radnu površinu, a koje utezanje do automatskog ukačivanja nosačke pločice sa nožem dozvoljava međusobno relativno kretanje obaju ovih delova pri okretanju vučnog točkića pri istovremenom zabadanju noža u zaklopac.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što jezičasti nož (4) ima na svojoj donjoj ivici istaknuti tup oslonac (6) a u izvesnom razmaku od tog oslonca počinje nožna sečica (7) koja je upravljena koso na više, dok je gornja ivica jezička obrazovana u vidu klina.



