

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4466

„Mürzwerk“ Turngeräthe, Metall- und Holzwarenerzeugung,
Peter Panhofer, Mürrzuschlag, Austrija.

Zatvarač poklopca za mazalice.

Prijava od 22. decembra 1925.

Važi od 1. jula 1926.

Traženo pravo prvenstva od 23. decembra 1924. (Austrija).

Predmet pronalaska je zatvarač za mazalice kod automatskog ventilskog podmazivanja i sastoji se u tome, što je poklopac mazalice utvrđen na poluzi, koja je obrtna i ima jedan palac, i što se može otvoriti i držati otvoren pomoću jednog cilindričnog dela zatvarača, koji stoji pod pritiskom opruge i ima povlekač i napravu za zatvaranje (riglu), odns. koji se pri zatvorenoj mazalici može pritiskivati uz ležište. Dobra strana pronalaska leži u tome, što je izbačeno dosadanje, zametno uklanjanje poklopca kao i gubljenje istog.

Dosadanja velika trošnja ulja kod ležišta sa ventilskim mazanjem svodi se na potrebnu količinu, jer se prelivanje ležišta, koje je do sad isto nastupalo usled nemanja vremena, uklanja i količina ulja za dovod može podešavati dotičnoj potrošnji, koja odgovara ventilskom hodu.

Nacrt pokazuje izvođenje, kao primer, pronalaska. Sl. 1 pokazuje osnovnu ploču a sl. 2 deo zatvarača; u sl. 3 je deo zatvarača pokazan gledan odozgo. Sl. 4 je presek kroz osnovnu ploču. Sl. 5 je ventilsko mazanje i sl. 6 je horizontalan izgled istog. Sl. 7 je presek kroz polugu za valjanje i sl. 8 pokazuje izgled odozgo na tu polugu. Iz sl. 9 vidi se ceo raspored pri zatvorenom poklopcu a iz sl. 10 pri otvorenom i ukočenom poklopcu.

Sprava se sastoji iz osnovne ploče 2, od livenog gvožđa, sa otvorom 3, a koja je postavljena na mazalici 1. Dva organa 4 sa otvorima 5 služe pomoću poluge 18 za ležište poklopca za otvor 3. Na donjoj

strani ploče 2 nalazeći se cilindričan nastavak 6 sa vertikalnim prerezom 6' i ispadkom 7 služi za prijem zatvaračevog dela 8, koji se sastoji iz cilindričnog dela 8', koji ima ravnu površinu 9, da bi mogao kliziti pored strčecog dela 7. Urez 10 služi u vezi sa strčecim delom 7 za kočenje dela 8. Donji, klinasti nastavak 13 služi za vođenje u omotu i za prijem spiralne opruge 23, gornji nastavak 13' nosi polukružni povlekač 11, kao i jedan nastavak 12 za stavljanje u dejstvo zatvarača. Oko osovine 5' obrtno postavljena poluga 18 ima na jednom kraju palac 20, koji ima koničan deo 21, lučno izdubljenje 22, kao i zarez 19. Izdubljenje 22 i urez 19, služe za prijem klina 13' odns. povlekača 11 pri otvorenom (sl. 10). Na drugom kraju poluge 18 poklopac 14 utvrđen je sa kožnim zaptivačem 15 i zavrtnjem 16, koji reguliše hod ventila, kao i kontra navrtkom 17. U mazalici nalazi se cev 24, koja se uvrće lozom 25 i šestougaonikom u dno suda i leži neposredno ispod otvora za sipanje. Cev 24 ima gore konično sedište 28, ventil 29 (konični) unosi se sa trougaonim nastavkom 30 u 27.

Ako se ulje sipa u mazalicu, onda treba nastavak 12 i deo 8 pritisnuti na dole, usled čega povlekač 11 hvata palac 20, okreće polugu 18 oko osovine 5' i otvara poklopac suda za mazivo. Malim obrtom dela 8 hvata se urez 10 sa ispadkom 7, usled čega deo 8 ostaje u položaju II a poklopac otvoren. Ako treba da se mazalica zatvori, onda se prvo obrtanjem unazad

delo 8 urez 10 izvede van hvalanja sa delom 7, usled čega opruga pritiskuje deo 8 na gore dotle, dok ne udari telo 8' o konični elemenat 21 palaca 20, i time pritiskuje poklopac 14 polugom 18 na sedište, tako da ne propušta ulje.

Otvaranje poklopca, samo od sebe, kao i bez aktiviranja dela 8 onemogućeno je oblikom palca 20. Ulje iz suda prelazi obrtanjem organa u talasasto kretanje, ventil 29 penje se gore i dole, te ulje može duž trougla 30 kroz 27 teći ka mestu za mazanje. Regulisanje dovoda ulja moguće je u toliko, što se hod ventila reguliše zavrtnjem 16 i može utvrđivati kontra navrtkom 17. Kad mašina ne radi kupa 29

leži na svom sedištu, usled čega je nemo-
gućan dolaz ulja.

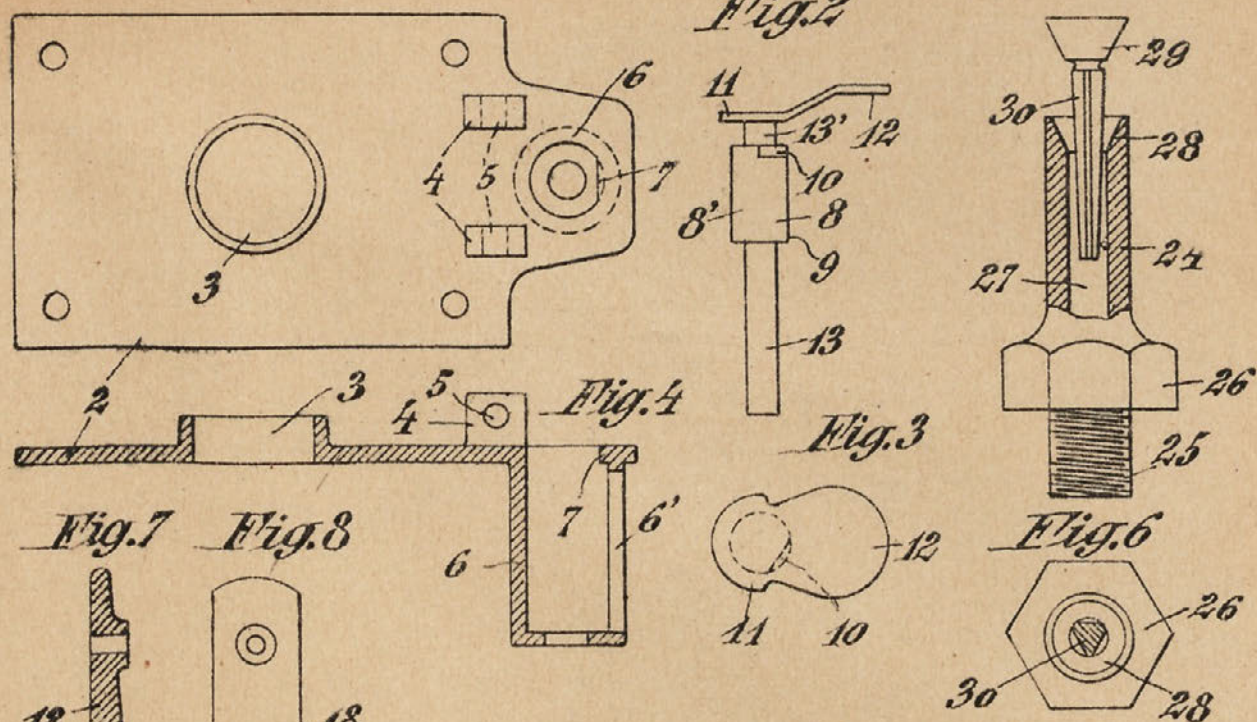
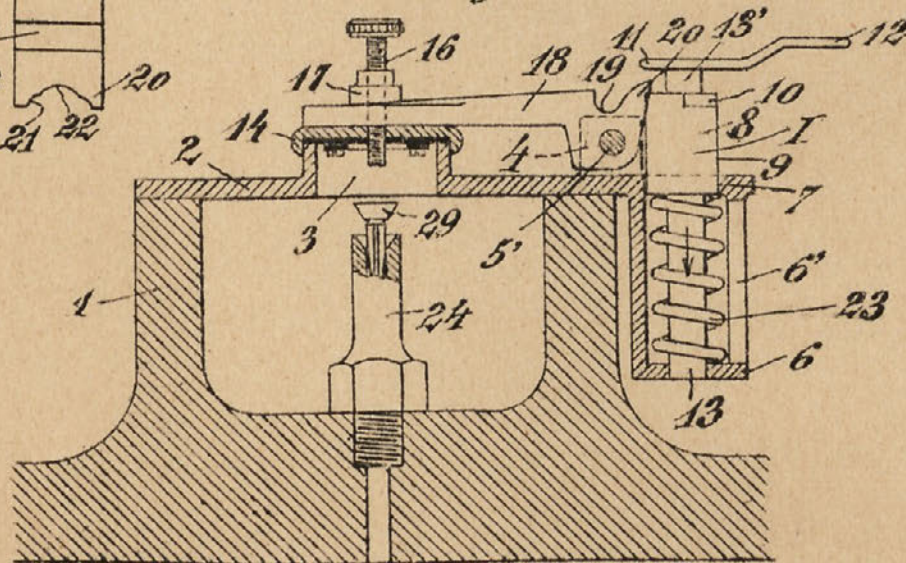
Patentni zahtevi:

1. Zatlvarač za poklopac mazalice, naznačen rasporedom poklopca (14) na obrtno postavljenoj, sa palcem (20) snabdjevnj poluzi (18) i delom zatlvarača (8), koji stoji pod pritiskom opruge i ima povlekač (11) kao i urez (10), koji služi za kočenje.

2. Zatlvarač po zahtevu 1, kod ventilske mazalice postavljene u jednom sudu, naznačen time, što se hod slobodnog ležućeg, u cevi za ulje pokretanog koničnog ventila (29) reguliše pomoću jednog zavrtnja (16) koji je postavljen u poklopcu (14).

Fig.1

Ad patent broj 4466.

Fig.2*Fig.4**Fig.3**Fig.6**Fig.9**Fig.10*