



PATENTNI SPIS BR. 5478.

Percival George Graham, trgovac, Enfield kod Sydney-a, Australija.

Poboljšanja kod mazalica.

Prijava od 13. maja 1927.

Važi od 1. decembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 19. maja 1926. (New-Zealand).

Pronalazak se odnosi na mazalice za ležišta rukavca ili osovina onog tipa, gde se mazilo upravlja ili uzima iz nekretnog uljnog rezervoara pomoću karike ili karika nošenih u ležištu sa oprugama ispod pomenutog rukavca.

Ovaj pronalazak se odnosi na mazalice za ležišta rukavaca ili osovina, onog tipa, gde se mazilo upravlja ili uzima iz nekretnog uljnog rezervoara pomoću karike ili karika nošenih od strane ležišta i koje prema rukavcu pritiskuje ravna opruga, koja je svojim krajevima vezana za pomenuta ležišta pri čem srednji deo opruge leži na dnu osovinske kutije.

Pronalazak se tako isto sastoji u tome, što se može upotrebiti proizvoljan broj karika od kojih samo dve dodiruju rukavac.

Na nacrtu je pokazana mazalica načinjena po pronalasku i rastavljena na željezničkoj osovinskoj kutiji poznatog tipa.

Sl. 1 je vertikalni izgled, koji pokazuje deo rukavca, napravu i sredstva za držanje iste u odredjenom položaju.

Sl. 2 je bočni vertikalni izgled istog.

Sl. 3 je horizontalni izgled istog.

Sl. 4 je bočni vertikalni izgled drugog oblika naprave.

Rukavac 5 poznatog je tipa i leži u kutiji 6, koja ima poznati raspored šolja i odstranjivu prednju ploču 7.

Kod oblika pokazanog u sl. 1, 2 i 3 naprava se sastoji iz niza karika 8, od kojih dve ili više leže na rukavcu a ostale imaju

izvestan, pokazani međuprostor, a koje su postavljene na vratilu 9, koje se obrće u ležištima 10. Karike, koje su u dodiru sa rukavcem drže se u kontaktu prema donjoj strani istog pomoću eleptične opruge 11, koja leži na dnu kutije 6 i koja je utvrđena za svako ležište 10. Opruga tako isto omogućava svako pomeranje rukavca u odnosu na kutiju.

Vratilo se drži u centralnom položaju bočno pomoću razdaljinskih delova 12, koji leže na paralelnim članovima 13, koji su utvrđeni za dno kutije, pri čem je uzdužno pomeranje onemogućeno članom 14, koji leži na jednom kraju vratila 9, dok se drugi kraj oslanja o zadnji deo kutije.

Kod konstrukcije pokazane u sl. 4. niz karika zamenjen je jednom karikom 15, koja može biti šuplja i koja se dodiruje sa rukavcem na svakom kraju, pri čem je srednji deo manjeg prečnika.

Karike 8 ili 15 obično su pola potopljene u mazivu i međuprostor između istih i rukavca toliki je, da će ulje, koje se hvata za iste pri obrtanju tih karika biti dovodjeno donjoj strani rukavca. Karike 8 jesu, po sl. 2, načinjene sa ivicom 16 i centralnim rebrom 17 i u ovom slučaju mazivo se tako isto hvata za ivicu i rebra i biva bacano na gore i spolja po rukavcu.

Raspored pokazan u sl. 1, 2 i 3 može se izmeniti time, što se sve karike 8 prave istog prečnika, tako da one dodiruju ru-

kavac 5, pri čem su karike na gore pokazani način (sl. 2) izdubljene.

Mazivo se dovodi rukavcu na mesto gde treba i unosi ispod istog na najefikasniji način.

Naprava se može lako postaviti na svaki tip osovine kutije s pretpostavkom, da ona ima sredstva ili da se lako može snabdeti sredstvima, kojima se može bočno i uzdužno utvrditi.

Da bi se sprečilo curenje i gubitak u mazivu duž osovine, predviđa se zaptivač poznatog tipa kao što je pokazan u 18 i 19.

Patentni zahtevi:

1. Mazalica za ležišta rukavca, naznačena time, što se ulje upravlja ili diže iz nekretnog suda za ulje, na rukavac pomoću jedne ili više karika, koje leže u ležištu i koje bivaju potiskivane uz rukavac pomoću pljosnate opruge utvrđene

krajevima za pomenuta ležišta, pri čem centralni deo opruge leži na dnu osovine kutije.

2. Mazalica po zahtevu 1, naznačena time, što se može upotrebiti proizvoljan broj karika za sprovod ulja iz rezervoara ka rukavcu, od kojih bar dve, ne mora baš krajnje dve, dodiruju rukavac.

3. Mazalica po zahtevu 1, naznačena time, što je upotrebljena samo jedna karika, kojoj je smanjen prečnik u većem delu njene dužine.

4. Mazalica po zahtevu 1 ili 2, naznačena time, što su karike izdubljene i načinjene tako da po obimu obrazuju relativno tanku ivicu (16) nošenu od tankog rebra (17).

5. Mazalica po zahtevu 1—4 naznačena time, što se predviđaju sredstva za držanje vratila — koje nosi karike — u bočnom i uzdužnom položaju.



