

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 47 (3)

IZDAN 10. oktobra 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 555.

Det Tekniske Forsogsaktiselskab, Ordrup kod Charlottenluda, Danska.

Popravka na mehaničkim maljevima.

Prijava od 20. avgusta 1921.

Važi od 1. februara 1922.

Pravo prvenstva od 15. septembra 1920 (Danska).

Mehanički malj (sprava za udaranje bilo kakve vrste) sastoji se u glavnome iz četiri dela (slika I.) i to iz alata M. (dleto, u dubljenje za glave zakivaka i ovome slično), iz sanduka G. u kojemu je kod A. smešten alat, iz malja B, koji se u sanduku amotamo kreće i sa udarcem na alat M. predaje ovome u sebi nagomilan rad, i na koncu iz mehanizma za teranje, koji je različit po načinu, kojim se tera (stisnut vazduh, elektricitet, centrifugalna sila i t. d.) Izmedju upravnika A. i alata M., ili kad je alat uklonjen mogu kroz ceo otvor kod A. ući u unutrašnjost sanduka prašina, otpaci ili škodljivi gasovi i postati štetni po mehaničke ili električne delove, kao i za mazivo. Samo mazivo može kod A. isteći, što je naročito neugodno, ako ostavimo, da se malj sa mehanizmom u mazivu kreće a da ne vrši rad, tako da je unutrašnjost sanduka tim mazivom sasma ili delimično ispunjena. Po iskustvu isteruje se mazivo usled udaraca kod obično izvedenih sprava i onda, kada su delovi M. i A. neprobojno sastavljeni.

Da bi se ove poteške savladale, preporučuje pronalazač, da se sanduk po mogućstvu sasma zatvori ali na taj način, da

se energija sa malja ipak prenese na alat. Ovo će se postići, ako se ovaj prenos ne vrši direktno, nego pomoću jednog izmedju stavljenog parčeta, koje čini jedan deo duvara sanduka, ali je dosta popustljivo, da bi moglo udarac dalje voditi.

U slici 2. je Z. izmedju postavljeno parče. Ovde ima oblik klipa, koji je kod A. neprobojnim napravljen.

Jednu savršeniju razdeobu pokazuje slika 3. Ovde zidovi sanduka praktično u opšte nisu prekidani. Izmedju postavljeno parče Z. je naime jedan deo membrane N. koja je smeštena u duvaru a popustljiva je dovoljno, da bi mogla udarac malja B. preneti na alat M. Kao kod telefona, koji talasanje zvuka prenosi od jednog sasma zatvorenog mehanizma u vazduh pomoću jedne membrane, tako se i ovde prenosi energija udarca na alat. Membrana može biti od ma kojeg popustljivog materijala, kao što su: metal, guma, koža i t. d. Membrana kao takva ne mora uvek konstruktivno predstavljena biti. Sam sanduk može dejstvovati naime kao membrana, ako mu je duvar na potrebnom mestu do voljno tanak.

Sa debljim duvarima je sanduk jedno nedastično izmedju postavljeno parče, i taj

izveden način može pod izvesnim uslovima da bude od naročite važnosti.

U krajnjem slučaju može to između postavljeno parče sa alatom M. biti i vezano (slika 4). Može se na pr. zašrafiti, da bi ga mogli menjati, ili pak na neki drugi način pričvrstiti za M. Iz konstruktivnih razloga vrši se ovo sastavljanje kod membrana samo onda, ako dejstvo alata kod svakog udara nije odviše veliko za popustljivost membrana.

Patentni zahtevi:

1. Razdeoba i postupak radi čuvanja mehaničkih maljeva, da ne bi prodirali škodljivi gasovi, prašina i druga nečistoća u

unutrašnjost sanduka i da ne bi iscurilo mazivo, naznačen time, što se unutarnji deo zatvori pomoću jednog između postavljenog parčeta, koje je popustljivo i u stanju da prenese udarac.

2. Izvodjenje razdeobe i postupka po zahtevu pod 1. naznačeno time, što između postavljeno parče ima oblik klipa.

3. Izvodjenje razdeobe i postupka po zahtevu pod 1. naznačeno time, što između postavljeno parče ima oblik membrane.

4. Izvodjenje razdeobe i postupka po zahtevu pod 1. naznačeno time, što sanduk ili jedan deo njegov služi kao između postavljeno parče.

Fig. 1.

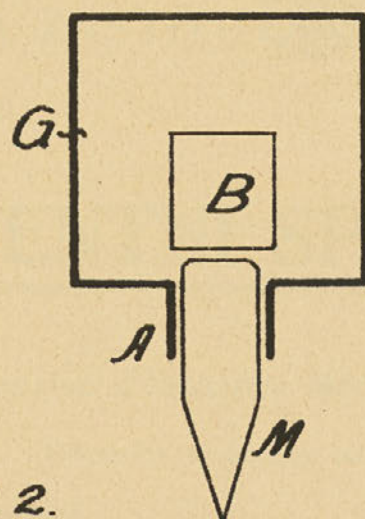


Fig. 2.

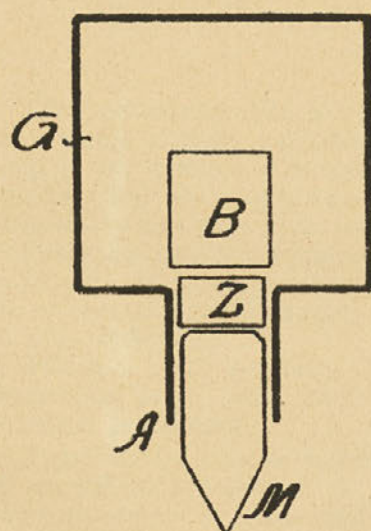


Fig. 3.

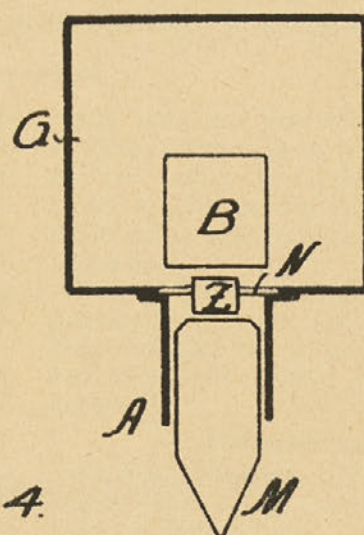


Fig. 4.

