

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 35 (1)

IZDAN 1. NOVEMBRA 1924.

PATENTNI SPIS ŠTEV 2241.

**Pilkington Brothers Limited, Glass Works St. Helens,
Lancaster, Anglija.**

Sesalna glava za pnevmatične dvigalne naprave za plošče in podobne svrhe.
Prijava z dne 26 januarja 1922. Velja od 1 oktobra 1923.

Prvenstvena pravica z dne 17 oktobra 1919 (Anglija).

Izum se tiče pnevmatičnih sesalnih glav, ki so usposobljene za navesanje bremen odnosno dviganje plošč in katere sestoje primeroma iz gumija v ploščah ali obročni obliki. Oprijemanje istih na raznotere predmete se vrši vsled zunanjega pretlaka, predpostavši neprodušno priključitev okoli obsega sesalne glave. Izuza se nameruje napraviti zaneslivejšo zag stitev proti pritoku zraka v notranjost sesalne glave kakor je to dosegljivo pri dos danjih konstrukcijah, zlasti upošteva se možnost, da je ploskev, katere, naj se oprime sesalna glava hrapava in neravna.

B risbi je sl 1 prerez skozi škodno izumu izv deno sesalno glavo v premerni smeri. Sl. 2 polovično razkazan čelni pogled k sl. 1, Sl 3 in 4 so profilni prerezi premenjane oblike sesalne glave. Sl 5 je prerez v premerni smeri, ki kaže neki drugi izvedbeni način.

Z 1 je označeno kolutasto telo sesalne glave, čija čelna stran ima trdno nameščeni iz gumija sestoječi sesalni obroč 2, tem da je zadnji potom vulkanizacije smotreno združen s telesom 1. Skozi telo 1 idoča luknja 3 tvori kanal za priključni promet s sesalnim prostorom v sredini obroča 2 in je zvezana s pripravo za sesanje zraka.

V učinkoviti ploskvi obroča 2 je izoblikovano, prednostno potom so ukalupljenja neke ve je število obroča ličnih kanalov 4, 5, 6, pri čemer je notranja stena vsakega obroča nega kanala naklonjena poševno navzgor in

naznotraj in sicer ali enakomerno in nepretrgano do dna kanala kakor v sl 1, ali pa le na enem delu te stene v bližini sesalne ploskve. Ti kanali dele učinkovito ploskev sesalnega obroča 2 v poedine obročne pase 7, 8, 9, 10. Radi poševnega naklona notranjih sten ali dela notranjih sten onih kanalov se sožijo zunanji robovi obročnih pasov 8, 9 in 10 v tanke robove, ki so zelo gibki ne glede na gibčnost obročev v celoti.

Zunanji rob sesalnega obroča se tudi lahko opremi z navzgor in nizdol usmerjeno poševnostjo, tako da se steka v oster rob; ker pa je ta zunanji rob izpostavljen poškodbam je boljše, da se ga profilira odnosno toplo okreše, kakor predstavlja risba.

Ako se dogodi, da iz kateregakoli vzroka propušča zrak zunanji obroč 7 sesalnega obroča, tedaj se napolni kanal 4 z zrakom, sedaj pritiska na znotraj na poševno ploskev obročnega pasa 8. Radi svoje gipkosti v celoti in posebne gibkosti na njegovih finih zunanjih robovih je isti usposobljen, da se prilagodi v katerekoli brazgotine in nepravilnosti ploskve, na katero se polega sesalna glava.

Ako se dogodi na slič n način slučaj, da propušča zrak obročni pas 8 tedaj bi se napolnil z zrakom kanal 5 in obročna ustnica 9, kar lahko tako učinkuje, da izključi zrak iz notranjosti sesalne glave. Notranji obročni peleš 10 je istotako usposobljen, da na slič n način učinkuje vsled gibkosti svojega zunanjega roba.

Pri premembí, predstavljeni v sliki 3 je predviden le en edini obročni kanal 11 v sesalnem obroču; s tem je vstvarjena enostavna obročna manžeta 12 in zunanji del sesalnega obroča služi samo za to, da se upira atmosferskemu tlaku.

Sl. 4 kaže premembno obliko z dvema kanaloma 13 in 14, med katerima je stvorena gibka obročna l. tva 15. Notranji in zunanji obročni peleš imata večji prečni prerez, da se moreta upirati tlaku.

Namestitev večjega števila kanalov, to se pravi večji ga kakor je pokazano v sl. 3 in 4, je posebno tedaj koristno, ako gre za dosego večje oprijemne sigurnosti pri hrapavih ploskvah.

Izvedba izuma glede naprave kanalov in manjšajočih se sesalnih obročnih pasov se lahko izvaja na različne načine. Tako je lahko sesalni obroč sestavljen iz n kolikor pripravno izoblikovanih obročnih kosov, kateri se morajo zvezati medseboj potom primernega sredstva. Zlasti ako naj sestojijo sesalni kosi iz usnja mesto iz gumija, se da ta sestavljeni gradbeni način koristno vporabiti. Taka konstrukcija je predočena v sl. 5. Tu je označeno z 1 telo sesalne glave, katero drži oklepni člen 17 je trdno pričvrščeno z vijaki 18. Konični usnjati manšeti se pričvrstijo skupaj z obročastim vmesnim kosom 19 potom natega vijakov 18. Na ta način je navzgor, poševno navznotraj potekajoče, izoblikovanji rob (20) sesalne glave. Priprava opisane priredbe dopušča uporabo visokega sesalnega tlaka in tvori za obroč kot celoto željeno stopnjo togosti in odporne sposob

nosti, dočim su stvorjene potom obročno pasaste opreme gibke zgostilne ustnice, ki dopuščajo prilagoditev na hrapavosti i nepravilnosti ploskve, na katero se položi sesalno glavo.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Sesalna glava za pnevmatične dvigalne priprave za plošče in podobne svrhe, naznačena s tem, da je sesalna ploskev razdeljena potom jednega ali več obročnih kanalov v obroč, pri čemur je zunanje ploskev ene ga notranjega obroča, odnosno sesalne ploskve d. žeči se del ene take zunanje obročne ploskve, naklonjena proti plaščevi ploskvi ravnega in na sesalni ploskvi sedečega stožca tako, da se nahaja ost tega stožca na oni strani privzdignjenega predmeta, ki je obrnjena proti sesalni glavi.

2.) Sesalna glava po zahtevu 1.), označena s tem, da je zunanja omejevalna ploskev sesalnega obroča izoblikovana na enak način kakor zunanja ploskev kakega notranjega obroča navzgor in poševno navznotraj poteka.

3.) Sesalna glava po zahtevu 1.), označena s tem, da sestoji sesalni obroč iz na telo plošč navulkaniziranega gumija, v katerem je soukalupljen kanal ali več kanalov.

4.) Sesalna glava po zahtevu 1.) ali 2.), označena s tem, da se drži skupaj potom tesnobejnega učinka neko večje število koničnih obročev ali zvihov iz gibkega materiala v zvezi z razdaljnimi kosi med istimi s čemur se napravijo kanali v učinkoviti ploskvi sesalnega obroča.

Fig.1.

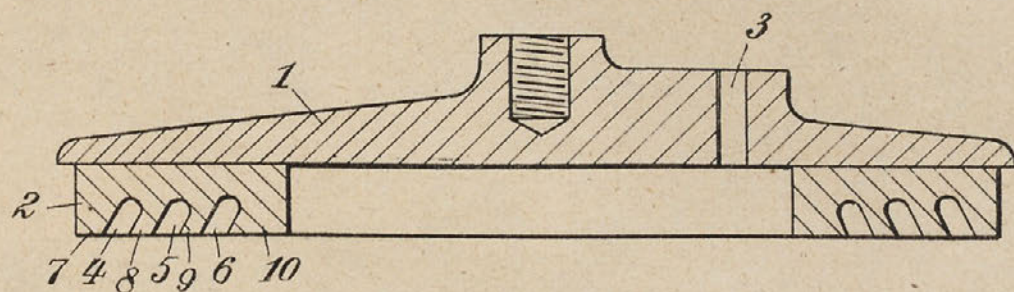


Fig.2.

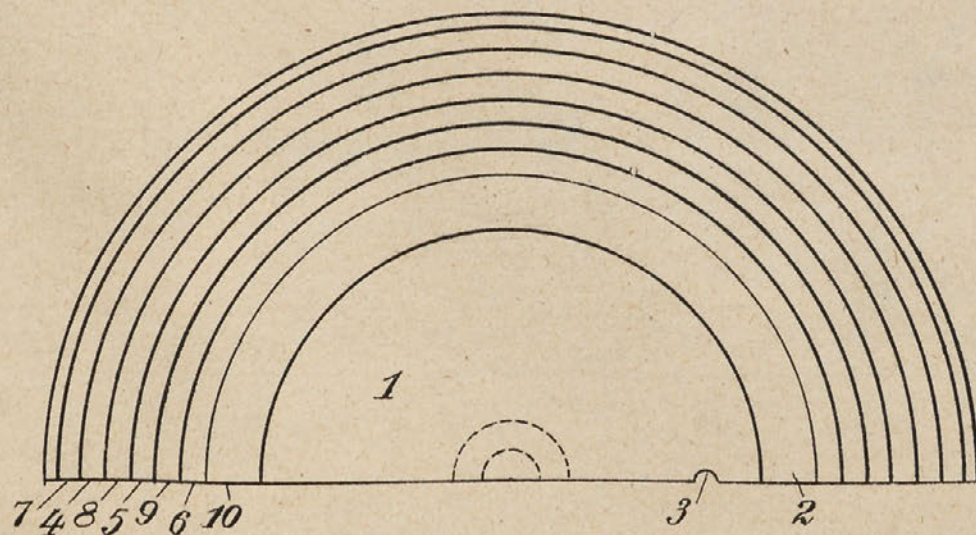


Fig.3.

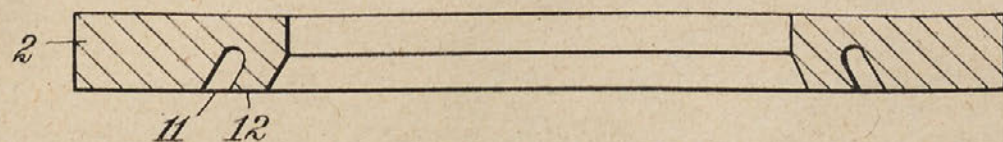


Fig.4.

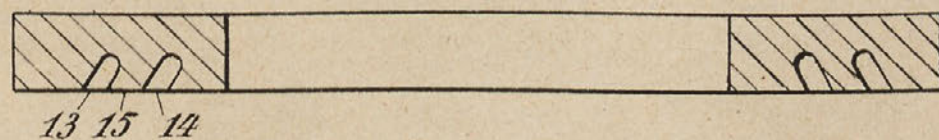


Fig.5.

