

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Juna 1929.

PATENTNI SPIS ŠT. 6027

Julius Sopronyi, Budapešt.

Kopalna pušica.

Prijava z dne 4. avgusta 1927.

Velja od 1. junija 1928.

Predmet iznajdbe se tiče kopalne pušice, ki varuje proti mokroti pri kopanju rabne predmete (cigarete, žeplenke, papirnati denar, lepotila i. t. d.).

Predmetna iznajdba kopalne pušice sestoji iz: zunanjega okrova, ki je na odprtem koncu obdan s prirobkom; — pušice ki je vlakljiva v zunanji okrov, katere stranska stena je zaprta s pokrovom, njena čelna stran obdana s prirobkom, ki se sklada s prirobkom zunanjega okrova; tesnilnega obročka, ki je vložen med oba prirobka in se da lahko izmenjati; enega locna, pokrova ali sl., ki je okretno zataknen na prirobu zunanjega okrova in se privija v zaprtem stanju s posebnim vijakom ki prehaja skozi sam locen ali pokrov in učinkuje na čelno steno notranje pušice ali na kraju te stene.

Iznajdbeni predmet prikazuje napram znanim kopalnim pušicam, ki niso neprodušno zatvorljive, posebno prednost da je tesnilna površina znižana na najmanjšo izmero, tesnilni pritisak spremenljiv, da se tesnilni vložek more lahko izmenjati ter se more notranjost kopalne pušice kljub razmeroma majhni zapiralni odprtini, na veliko površino odpreti.

Pri nadaljni izpremembi iznajdbe je tesnilni obroč izdelan kot dvojnata sesalna stanica, katera tudi brez uporabe posebne privijalne priprave drži notranjo posodo ob visokem tesnilnem pritisku v zunanjem okrovu.

Pri tretji izvedbeni obliki iznajdbe pride, v svrhu nadaljnega znižanja površine, ki jo

je tesniti, več manjših, zaporedno vsajanih notranjih posod v uporabo, ki se zaporedoma vlaknejo skozi maloobsežno odprlino zunanjega okrova v notranjost istega.

Risba predstavlja 3 izvedbene primere iznajdbe in sicer je:

fig. 1 zaprta kopalna pušica v pogledu od zadaj;

fig. 2 vzdolžni prerez in delni pogled odprte kopalne pušice;

fig. 2 kol dvojnata sesalna stanica izdelan tesnilni obroč večjem merilu ob odprtem stanju kopalne pušice in

fig. 3 navpičen prečni prerez tretje izvedbene oblike kopalne pušice deloma v pogledu.

V smislu fig. 1 in 2 je ploščnati zunanji okrov označen z 1, v katerega natančno prilaga notranji okrov ali pušica 2. Na ustju okrova 1 je priključen prirobek 1^a na katerega prilaga prirobek 2^a čelne stene okrova 2. Na šarnirih 2^b okrova 2 je vrtljivo pritrjen pokrov 2^c na okrov 2. Tesnilni obroč 3 se oprijema neposredno na notranjo steno prirobka 2^a. Privijalni locen je označen s 4 i njegov vijak s 5. Locen 4 je okretno vložen v prevrtinah napravljenih v nastavskih 1^b prirobka 1^a V izbočini 2^d čelne stene notranjega okrova, je napravljena dolbina 2^e v katero pritiska v zaprtem stanju konec vijaka 5. Izboklina 2^d osigura enakomerno razdelitev s pomočjo vijaka 5 izvajanega pritiska in omogoča uporabljene razmeroma kratkega vijaka 5.

V zaprtem stanju prilagata prirobka 1^a 2^a z izpremenljivim tlakom na vmesni te-

tesnilni obroč 3, vsled česar je ustje okrova 1 proti v diranju vode popolnoma tesnjeno. Notranja ali zunanja površina pokrova 2^c je lahko izdelana kot ogledalo in na notranji strani se lahko pritrudi trak za držanje cigaret. Kopalna pušica se lahko s pomočjo ušes 1^c natakne na pas, obesi na vrat ali pritrudi na laketi ali roko.

Namesto enega se lahko uporablja tudi več eden v drugega vrinljivih okrovov, pri čemer je tesnitev umnogoterena.

Na mesto locna 4 se lahko tudi uporablja na okrovu 1 priklenjena zapornica ali zapiralna kapa, ki je istotako opremljena s privijalnim vijakom 5 in sega, ko je zaprta, preko čelne stene notranjega okrova 2. V zagotovitev enakomerneje porazdelitve pritiska se more uporabljati več privijalnih vijakov.

Pri drugi izvedbeni obliki v smislu fig. 3 je določen tesnilni obroč 6 s spodnjimi sesalnimi stanicama 7^a in gornjimi sesalnimi stanicami 7^b. Spodnje ozir. zgornje sesalne stanice so lahko urejene v enakomerni razdelitvi ali pa tvorijo vse spodnje ozir. gornje sesalne stanice vezane, krožeče; zaprte jarke (fig. 3). V poslednjem slučaju kaže tesnilni obroč pri odprti pušici dvojnat vijugast prerez. Če se vrine notranji okrov 2 popolnoma v zunanji okrov in se prirobka 1^a 2^a močno skupaj sliseta potem uhaja zrak iz spodaj krožečih zračnih stanic 7^a in zgoraj krožečih zračnih stanic 7^b obroč 6 se ploščato izravna in obstoječi vakum pritiska trdno prirobka 1^a 2^a eden proti drugemu, ozir. na tesnilni obroč 6 ki se nahaja izmed njiju. Smotreno se naredi površine obroča pred zapiranjem oprijemajoče, na primer malo mokre. V dosego zvišane gotovosti se tudi pri tej izvedbi lahko uporablja locen 4 in vijak 5, vendar pa to ni brez pogojno potrebno. Tudi more ena na pr. gornja sesalna stanica odpasti, v katerem slučaju se lahko tesnilni obroč na notranji strani prirobka 2^a neodstojljivo vloži. Da se omogoči odpiranje pušice je na spodnji strani prirobka 1^a napravljena v sesalno stanico 7^a se izlivajoča zračna zaklopnica 8 s katero se vakum napram učinku vzmeti nastalega pritiska v sesalni stanici 7^a prekinje. Sesalna stanica 7^b ne potrebuje zračne zaklopnice.

Sesalna stanica je tudi lahko v notranjosti okrova 1 nameščena in sicer med dnom okrova in dnom notranje pušice 2 tako, da je dno okrova 2 tesno kakor bat peljano v okrov 1.

V svrhu nadaljnega znižanja odmere zgoštilnega ustja se lahko namesto enega samega večjega notranjega okrova 2 vzame več na pr. tri ali štiri v okrov 1 po vrsti vložljive, zaporedno ležeče okrove, zasebno zaprte, poljubno oblikovane na primer kot valjčaste posode 2^x (fig. 4). Na čelni strani okrova 1 je puščena le tolika odprtina, da se morejo okrovi 2^x zaporedoma vložiti ozir. iztresti.

Na krakih locna 4 peljan zapiralni pokrov 9 je obešen na gladkem valjčastem koncu vijaka 5. Na spodnji strani zapiralnega pokrova 9 je izmenjalno pritrjen tesnilni kolut 3^x. Z vrtenjem vijaka 5 v eni smeri zapira tesnilni kolut 3^x zapiralnega okrova ustje okrova 1 popolnoma, dočim se zapiralni pokrov 9 z vrtenjem vijaka 5 v nasprotno smer peljem med kraki locna 4 lahko dviga in dovoljno dvignjen z locnom vred zaokrene.

Patentne zahteve:

1. Kopalna pušica sastoječa iz: — zunanjega okrova, ki je na odprtem koncu obdan s prirobkom; — pušice, ki je vta-kljiva v zunanji okrov, katere stranska stena je zaprta s pokrovom, njena čelna stran pa obdana s prirobkom, ki se sklada s prirobkom zunanjega okrova; — tesnilnega obročka, ki je vložen med oba prirobka in se da lahko izmenjati; enega locna, pokrova ali sl., ki je okretno zataknjen na prirobku zunanjega okrova in se privija v zaprtem stanju s posebnim vijakom, ki prehaja skozi sam locen ali pokrov in učinkuje na čelno steno notranje pušice ali na kraju te stene.

2. Kopalna pušica po zahtevi 1, označena s tem, da so v tesnilnem obročku izdelane sesalne stanice.

3. Kopalna pušica po zahtevi 2, označena s tem, da kaže tesnilni obroč dvojnat vijugasti prečni prerez in da se priključijo na sesalne stanice, za prekinitev vakuma služeče zračne zaklopnice.

4. Kopalna pušica po zahtevi 1, označena po večih v zunanjem okrovu zaporedno vloženih notranjih okrovih, — enim na čelni strani zunanjega okrova izdelanim, le zaporedno vložnje v notranji okrov dopuščajočim ustjem — in enim, ustje neproduščno zapirajočim, na krakih locna peljanim, na gladkem valjčastem koncu privijalnega vijaka obešenem pokrovom.

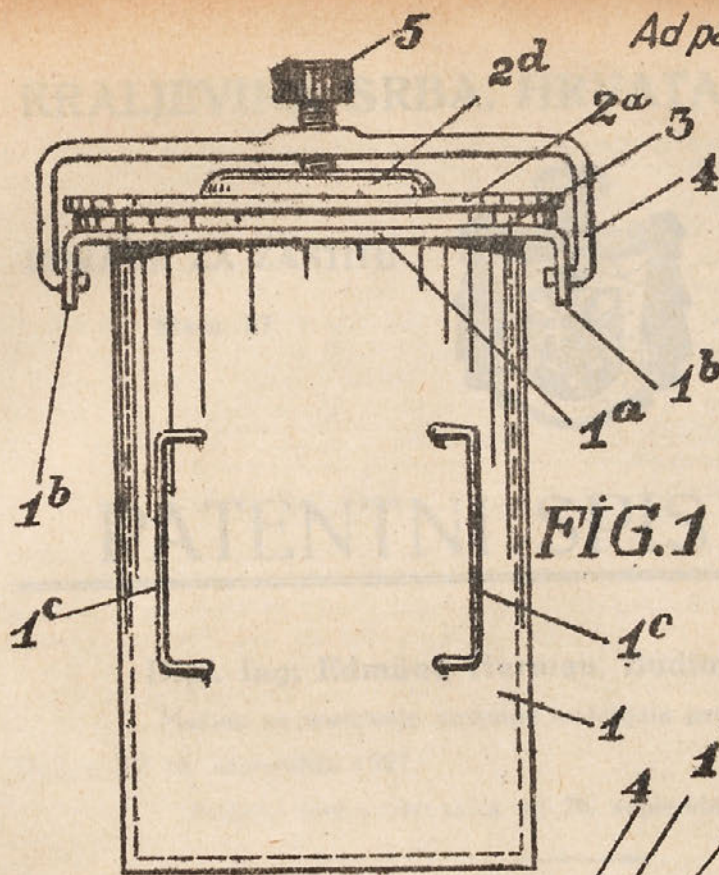


FIG. 1

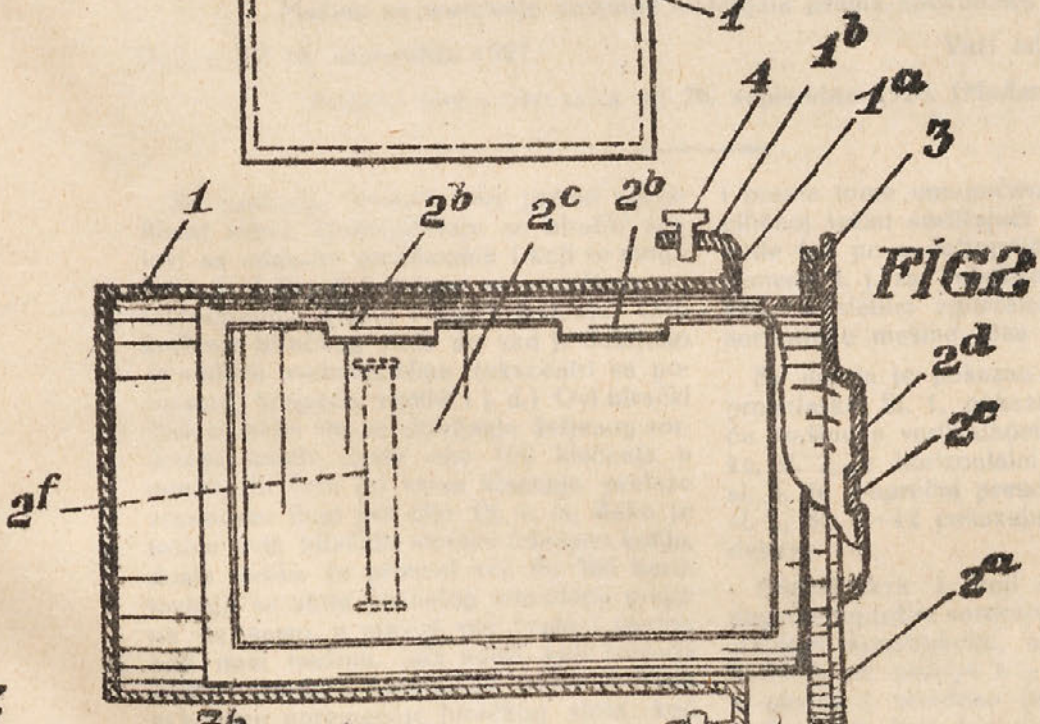


FIG. 2

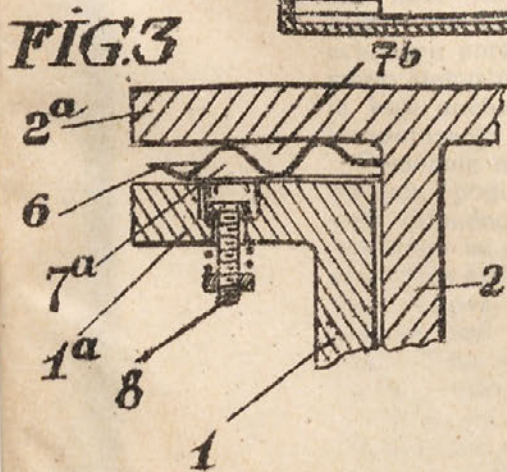


FIG. 3

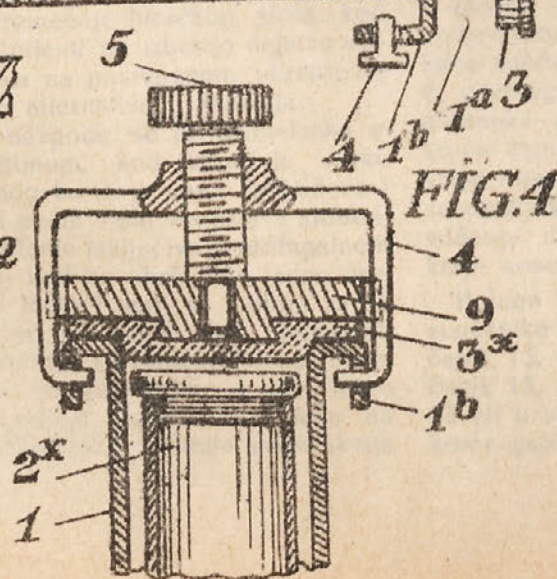


FIG. 4

