

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (6)

IZDAN 1 DECEMBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12704

Joriot Camille, Lac-ou-Villers (Doubs), Francuska.

Uredjaj koji obezbeđuje automatsko postavljanje zaštitnih prekrivača na sedišta water-klozeta.

Prijava od 4 aprila 1934.

Važi od 1 aprila 1936.

Traženo pravo prvenstva od 13 aprila 1933 (Francuska).

Pronalazak se odnosi na klozete sa sedištima, i cilj mu je, da korisnicima klozeta obezbedi sav željeni komfor u pogledu čistoće i higijene, tako, da ih potpuno zaštiti od rizika kojem se izlažu u sadašnjim instalacijama, da zadobiju veoma teške zarazne bolesti, naročito u hotelima, javnim klozetima, vozovima i t. d. Osim toga pronalazak pruža veoma važnu korist da ne potrebuje od strane korisnika nikakvo komplikovano upravljanje, i naročito ne dodirivanje predmeta prethodno uprljanih od strane drugog lica. Dakle se tako ostvaruje važan napredak po zdravlje publike, a da se pri tome ni u koliko ne izlažu nezgodama oni, koji se koriste uredajem po pronalasku.

U tom cilju pronalazak predviđa sredstva kombinovana sa sedištem šolje water-klozeta, koja su raspoređena i upravljana tako, da obezbeđuju automatski, pre ili posle svake upotrebe zdravstvenog uređaja, postavljanje na mesto zaštitnog prekrivača sedišta, iz hartije na primer, i uklonjanje prekrivača kojim se već poslužilo.

Jedan oblik izvođenja pronalaska opisan je u sledećem, i, radi primera, prikazan je šematički na priloženom nacrtu, u kojem sl. 1 pokazuje izgled spreda, kad

se nalazimo pred šoljom water-klozeta koja je snabdevena sedištem i poklopcem kombinovanim sa uredajem po pronalasku, pri čemu je pretpostavljeno, da je poklopac oboren; sl. 2 pokazuje delimično vertikalni presek, pri čemu je poklopac podignut; sl. 3 pokazuje izgled odozgo, koji odgovara sl. 1; sl. 4 pokazuje izgled odozgo, pri čemu je pretpostavljeno, da je podignut poklopac sa sedišta, i da su uklonjene kutije, koje služe za smeštaj valjaka sa namotanom hartijom i valjaka za prijem listova za prekrivanje sedišta; sl. 5 pruža izgled odozdo koji pokazuje valjke za snabdevanje i valjke za prijem traka za prekrivanje sedišta kao i mehanizam za upravljanje; sl. 6 pokazuje izgled pozadi; sl. 7 pokazuje sličan izgled kao u sl. 6, ali pod pretpostavkom, da je uklonjena kutija od mehanizma; sl. 8 pokazuje izgled sa strane, pri čemu je poklopac podignut i kutije su otvorene bočno; sl. 9 i 10 pokazuju šematički izgled detalja, u izgledu sa strane, pri čemu je pokazano funkcionisanje jednoga dela mehanizma u dva krajnja položaja, poklopac je u sl. 9 predstavljen kao spušten, dok je u sl. 10 podignut.

U ovim slikama je sa 1 obeležena šolja, sa 2 označava sedišta koje se obara,

koje je iskrojeno prema otvoru 3, i koje se pomoću ležišta 5, obrće oko osovine 4 koja je montirana u nepomičnim nosačima 6.

Na sedištu 2 je montiran na obrtanje, pomoću čepova 7 pun poklopac 8.

Prema pronalasku, sedište i poklopac su snabdeveni sredstvima raspoređenim i upravljanim tako, da svaki put kad se podigne poklopac 8 da bi se upotrebio zdravstveni uređaj ovo prinudno rukovanje ima za posledicu, da automatski dovodi na mesto nove zaštitne trake 9a, na primer iz hartije, odgovarajući na strane 2a i 2b sedišta 2 ograničujući ivice otvora 3, i da jednovremeno uklanja zaštitne trake koje su prethodno poslužile.

U tom cilju u pokazanom obliku izvođenja predviđa se za svaku od strana 2a i 2b odgovarajući po jedan valjak 10 za snabdevanje koji nosi kalem 9 iz hartije, sa kojega se hartija odmotava, da bi se obavila oko odgovarajuće strane sedišta na kojem obrazuje zaštitnu traku 9a za prekrivanje sedišta, da bi se zatim namotala na valjak 11 za prijem upotrebljene hartije.

Oba valjka 10 za snabdevanja montirana su tako, da mogu biti uklanjani, radi zamene kalemova, iz ploča nosača 12 i 13 koje se nalaze u čvrstoj vezi sa sedištem 2 i nošeni su, svaki, po jednom osovinom 14, koja je montirana između ploča 12 i druge ploče 33, koja je isto tako u čvrstoj vezi sa sedištem.

Oba valjka 11 za prijem isto su tako montirana tako, da omogućuju uklanjanje upotrebljene hartije između ploča 12 i 13 i bivaju zahvatani svaki po jednom osovinom 15.

Ploče 12 i 13 obrazuju krajnje vertikalne zidove kutije 16 za pokrivanje kalemova, koja odmah ispod otvora 3 sedišta 2 ima odgovarajući otvor, koji je bočno zatvoren pomoću ploča 34 sa međuprostorom 17 radi propuštanja hartije 9.

Rad osovine 15 je ostvaren pomoću mehanizma koji je smešten u zadnjoj kutiji 18 koja je sprema ograničena osnovnom pločom 33 i pozadi osnovnom pločom 19. Ovaj mehanizam ima jedan zupčani točak 20 koji je slobodno montiran na osovini 21, oko koje je montirana slobodno poluga 22 koja nosi zapirač 23, koji zapada u zupce zupčanika 20, koji se nalazi u čvrstoj vezi sa ispupčenim točkom 24, koji se nalazi isto tako slobodno na osovini 21 i nalazi se u zahvatu sa ispupčenim točkom 25, koji je naglavljen na osovini 15.

Pomeranjem poklopca 8 prema gore izaziva se automatski dejstvo oba zup-

čanika 23 i, u tom cilju, uređaj ima na primer, jednu ploču 26 za upravljanje, koja je montirana na klizanje između vertikalnih vodilja 27, i koja je snabdevena sa dva zahvatna ispada 28 koji su smešteni u račvaste glave poluga 22, koje nose zapirače, pri čemu je pomenuta ploča 26 svojom sredinom obešena za uže 29, koje prelazi preko vodiljnog točka 30, koji je montiran na gornjem delu zadnje kutije 18, zatim preko donjih vodiljnih točkova 31 i 35, pri čemu je pomenuto uže svojim drugim krajem kod 32 vezano za unutrašnju stranu poklopca 8.

Iz ovoga je jasno funkcionisanje uređaja.

Kad neko lice podigne poklopac 8, ovaj rad ima za posledicu da izaziva pomicanje ploče 26 koja dospeva u 26' i koja, pomoću ispada 28, zahvata poluge 22 nosača zapirača 23, koje se obrću do 22' dejstvujući na zupčanike 20, čije se kretanje pomoću zupčanika 24 i 25 prenosi na osovine 15, koje upravljaju valjcima 11. Ovi tako izazivaju dovodenje izvesne dužine hartije, koju daju valjci 10 za snabdevanje, pri čemu hartija, koja je već poslužila ostavlja strane 2a i 2b da bi dala mesta čistoj hartiji.

Kada se spusti poklopac, pošto je korišćen zdravstveni uređaj, ploča 26 ponovo se spušta svojom sopstvenom težinom potpomognuta po potrebi povratnim oprugama 36, poluge 22, koje nose zapirače ponovo se vraćaju u svoj položaj, koji je pokazan celim linijama u sl. 7, a zapirači klize duž zubaca zupčanika 20.

Naravno, da se takode upravljanje ploče 26 može izvesti pomoću lanca za puštanje vode, ili ma na koji drugi način, kao i da se ploča 26 može zameniti drugim sredstvima.

Isto se tako, ne izlazeći iz okvira pronalaska, mogu izvesti varijante ili izmene na detaljima.

Naročito trake zaštitnih listova 9a, u mesto da se odvijaju sa valjka 10 da bi se namotavale na valjak 11 za prijem; mogu biti odmotavane sa rezervnog valjka pomoću kakvog uređaja za vučenje, koji sa drži kombinaciju valjaka različitih prečnika, kao kod mašina za pisanje, pri čemu se hartija vuče preko strana 2a i 2b sedišta, a upotrebljeni deo se automatski odseca da bi pao u šolju.

Isto se tako, da bi se obrazovali zaštitni prekrivači sedišta može se upotrebiti jedan valjak hartije, koji nosi seriju zaštitnih pokrivača, koji imaju oblik sedišta, i koji su iskrojeni kao ovo i vezani su jedni s drugima pomoću traka iz hartije od

nekoliko santimetara dužine i širine. Jedan uređaj koji je postavljen pozadi i koji je snabdeven štipaljkama i koji je upravlján pomoću lanca za spuštánie vode ili na koji drugi náčin, izvodi najpre podizánie upotrebljenog zaštitnog prekrivača sedišta i njegov pád u šolju, a zatim postavljanje na mesto novog zaštitnog prekrivača sedišta i sečenja traka, koje ga vezuju sa ostatkom na valjku za dodávanje.

Patentni zahtevi:

1. Uredaj za automatsko pokrivanje sedišta klozeta pomoću zaštitnih pokrivača, posredovanjem sa sedištem klozeta kombinovanih sredstava, naznačen time, što su valjci (10) za dodávanje, koji dodaju papirni prekrivač za svaku od obe strane sedišta i pogonski valjci (11) koji

primaju upotrebljeni prekrivač, smešteni postrance i koso u naročitoj kutiji raspoređenoj ispod strane sedišta.

2. Pogonski mehanizam za osovine prijemnih valjaka prema zahtevu 1, naznačen time, što je klizna ploča (26) za upravljanje spojena sa poklopcem (8) pomoću užeta (29) koje prelazi preko točkova (30, 31) da bi se ploča kretala vertikalno kad se poklopac podiže i što ima povratne opruge (26) kojima se obezbeđuje vraćanje ploče (26) kada se poklopac spusti.

3. Pogonski mehanizam za osovine prijemnih valjaka prema zahtevima 1 i 2 naznačen time, što klizna ploča (26), koju pokreće poklopac, ima bočno zahvatne ispade (28) za upravljanje zapiračima (23) radi zapadanja u zupce zupčanika (20) koji zahvataju takode u zupčanike (24) koji neposredno pokreću osovine (15).



Fig. 8



Fig. 4

Fig.1

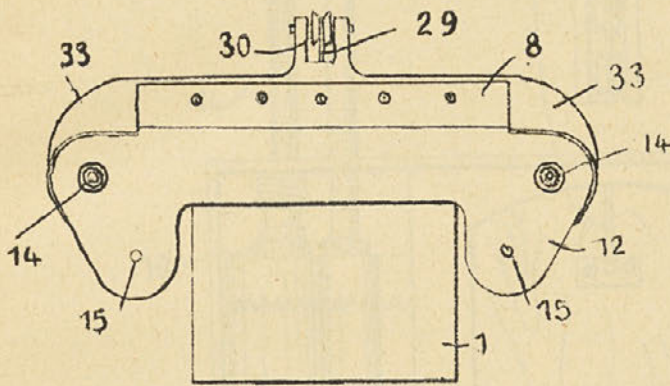


Fig.3

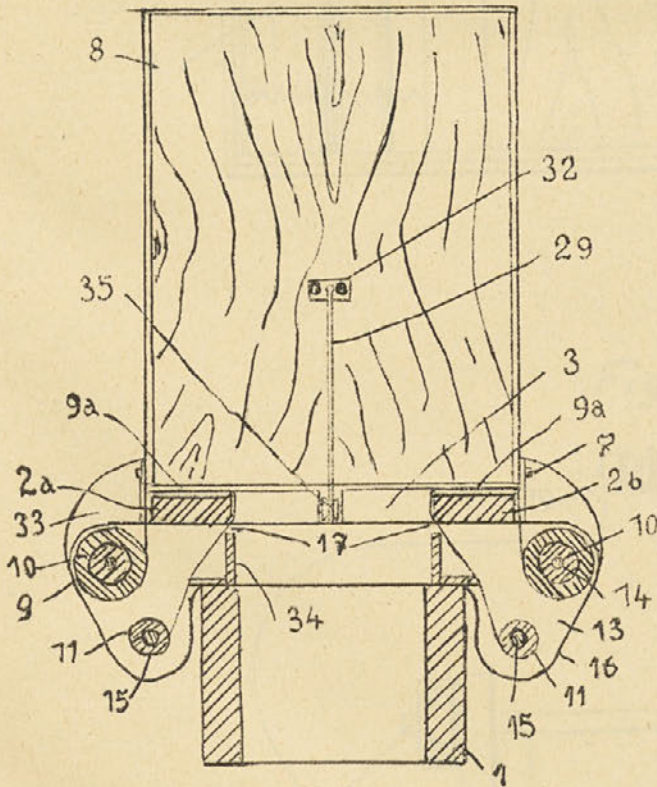
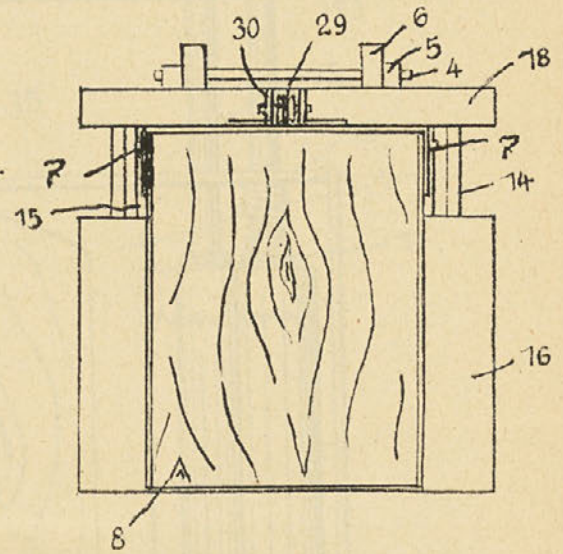


Fig.2

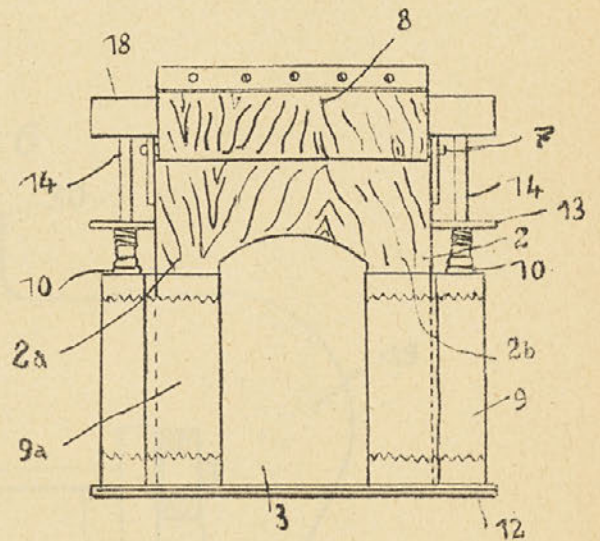


Fig.4

Fig.5

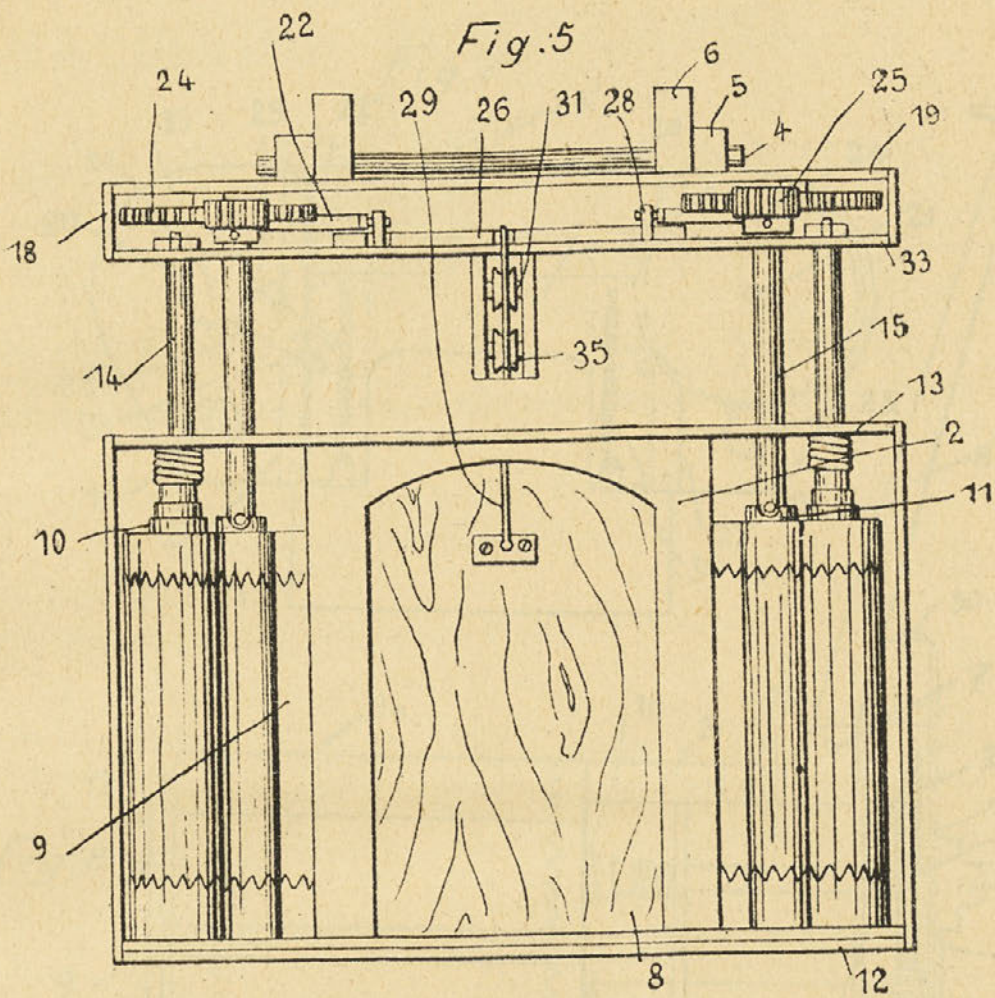


Fig.6

