

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (6)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13498

Podkrajšek Pavao, Zagreb, Jugoslavija.

Naprava za dizanje i spuštanje klozetske daske sa automatskim ispuštanjem vode.

Prijava od 10 septembra 1936.

Važi od 1 aprila 1937.

Svrha ove naprave jest, da se klozetska daska jednim pritiskom noge na jednu polugu spusti, a nakon uporabe klozeta sama bez ičije pomoći podigne u okomiti položaj te automatski ispusti voda za ispiranje. Prema tome ovakova naprava služi vrlo dobro u svakom nužniku, pogotovo gdje je frekvencija velika, jer podizanje i spuštanje daske rukom je neugodno i gadjivo.

Da gaertu br. 1 pod slikom prikazana je takova naprava pričvršćena na klozet. Naprava je pričvršćena sa leve a može biti i sa desne strane klozetske šalice na usku nepomičnu daščicu klozetskog sedišta, dok jedna poluga naprave pričvršćena je za onaj deo sedišta koji se diže i spušta. Naprava se sastoji prema nacrtu br. 1 iz jedne limene kutije 1, 2, 3, t. j. dvije stranice, te jednog srednjeg dela. U toj kutiji nalazi se cilindrična kutija 4 sa čeličnom oprugom. Ta cilindrična kutija sa čeličnom oprugom imade u sredini osovinu 5, koja je čvrsto povezana sa oprugom u 4. Ležište te osovine se u stranicama kutije 1 i 2. Osovina 5 imade na sebi takodjer polugu 6, koja sa osovinom 5 te čeličnom kutijom 4 čini jedno čvrsto telo.

Osovina 5 u slici 3 nosi na jednom kraju jedan kolut 9, koji je jednak kolutu 8, koji je pričvršćen na 1. Obadva koluta zajedno sa trnom 10 pokrivena su zaštitnim pokrovom 11. Na cilindričnoj kutiji sa čeličnom oprugom 4 pričvršćena je osovina 12, koja na drugoj strani nosi osovinu 13. Osovina 13 imade na dugoj strani pričvršćen čep 14, koji se nalazi u cilindru 15. Osovina 12 imade ograničeno gibanje po prerezu 26 u sl. 5 nacrtu 1. u stranici lime-

ne kutije. Cilindar 16 razdeljen je u dva dela sa stijenom 15, koja imade kod donjeg kraja po strani otvor za komunikaciju tekućine (glicerina, ulje) iz prostora sa čepom u vanjski prostor, ali se taj otvor može smanjiti ili povećati koničnim završetkom svornika 18.

Nešto niže ispod tog otvora nalazi se dno komore sa čepom. To dno imade u sredini rupicu, u kojoj leži kuglica. Ispod toga dna, a na stranicama razdjelne stijene, nalaze se rupice za komunikaciju tekućine.

Ispod kutije 1, 2, 3, a pričvršćen na 2 nalazi se nosioc 20 sa polugom 21 i dijelom 24, koji se sastoji iz dva plosnata željeza, a služi za sigurniji hod poluge 21, kao i za zapijanje zaglavka 22. Poluga 21 nosi u svom produženju plosnat deo za pritiskivanje nogom. Zaglavak 22 imade produženje 23 koje se daje u svojoj dužini pomerati, pomoću svornika. Na produženju 23 pričvršćen je lanac 25, koji je omotan oko kutije sa čeličnom oprugom 4, na koju je i pričvršćen. Poluga 6 jest prisiljena da kod svog gibanja pomiče i polugu 27 a preko nje poluge 28 i 29. Svornik, koji sadrži kutiju 1, 2, 3, zatvorenom označen je sa 31.

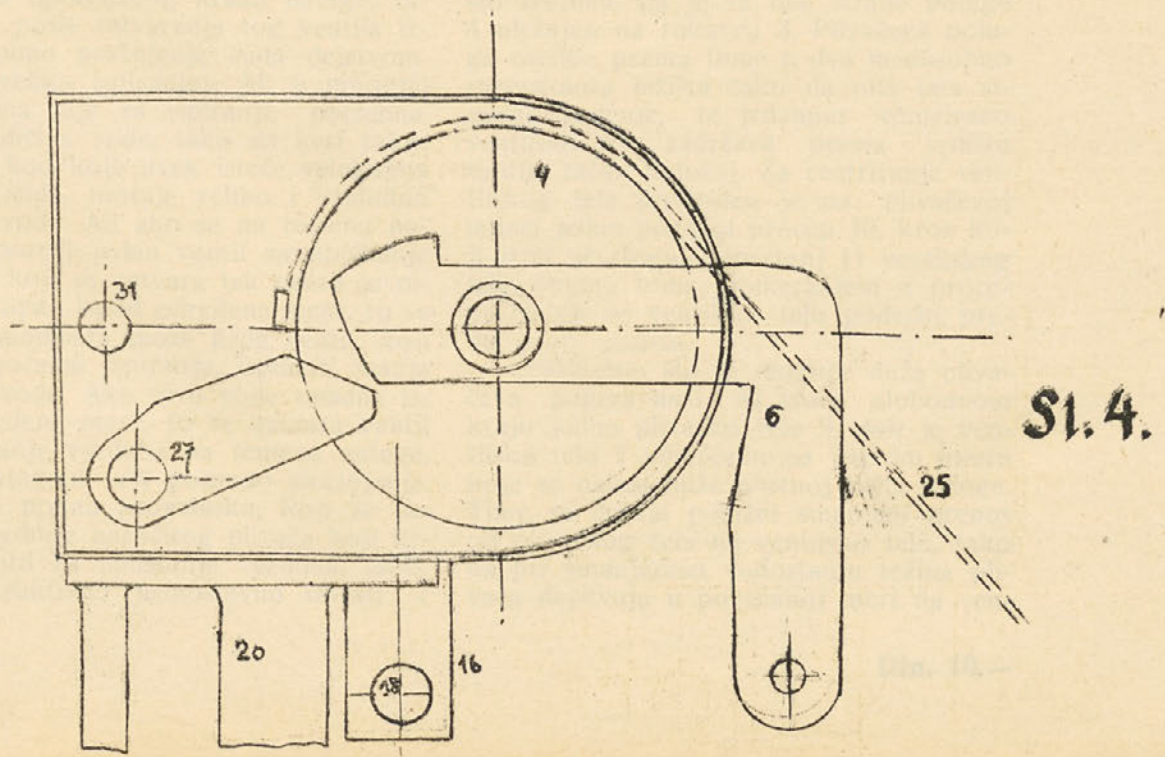
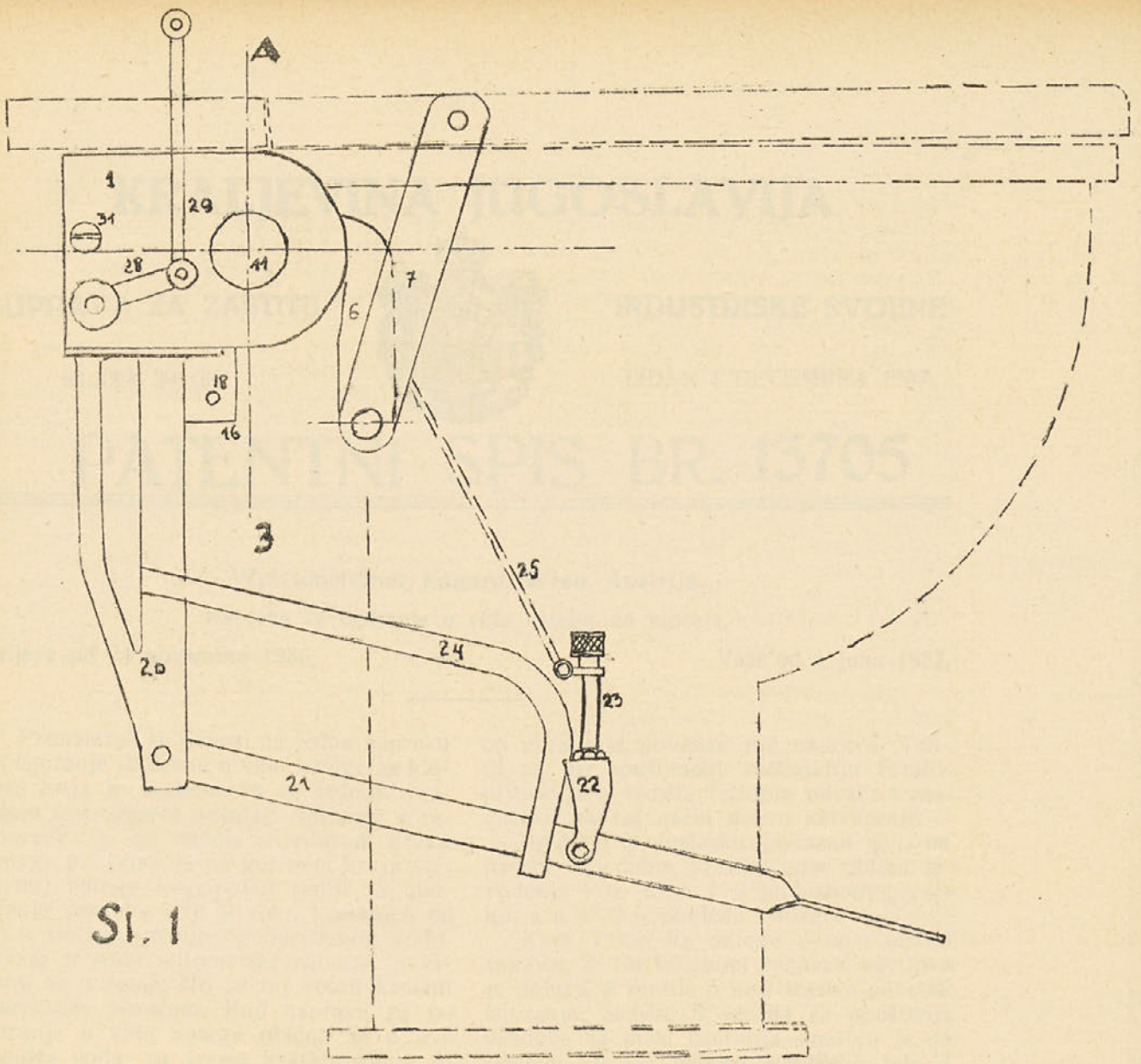
Funkcionisanje naprave: U nacrtu 1 slika jedan prikazana je naprava u stavu, kada je na polugu 21 pritisnuto nogom i klozetska daska spuštena. Sama daska stoji kojih 10 mm poviše same porcelanske šalice dakle naprava jest tako justirana, da ju ne spusti nikada do same šalice. Tek kada pritiskom tjela bude klozetska daska pritisnuta uz sam rub šalice, aparat je ukopčan za rad i to na taj način, što zaglavak 22 iskoči iz svog zaglavlja u 24.

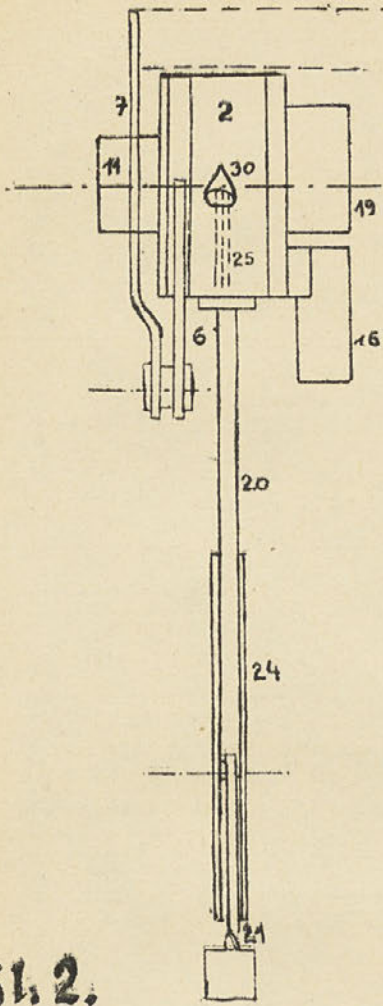
Makne li se telo sa sedišta, povlači čelična opruga 4 a preko poluga 6 i 7 dasku u vertikalni položaj. Sam proces dizanja klotzetske daske jest spor i to iz razloga, jer je čelična opruga preko svoje kutije vezana preko 12, 13, 14, sa cilindrom 16 u kojem se nalazi tekućina i tjera tekućinu kroz otvor, koji se može justirati sa svornikom 18. Tekućina je potisnuta u međuprostor između 15 i 16. Kod spuštanja daske uvlači čep 14 kroz otvor 18 ispod kuglice tekućinu iz međuprostora. Segment u slici 5 nacrtu br. 1 označen sa 26 je tako velik, da proporcijonalno odgovara putu poluge 7 t. j. imade zadaću da daska ne izadje iznad 90 stepeni vertikalno, a da se ne spusti sasvim u horizontalni položaj već za cca. 10 mm od same šalice. Za vreme dizanja daske poluga 6 pomiče polugu 27, koja preko osovine i poluga 28 i 29 vuče lanac rezervoara za ispiranje klotzeta. Kolutom 9 u slici 3 nacrtu 1 navija se opruga 4 kod montaže naprave, te se trnom 10 pričvrsti

uz kolot 8, koji je čvrst na stranici 1 kutije 1, 2, 3.

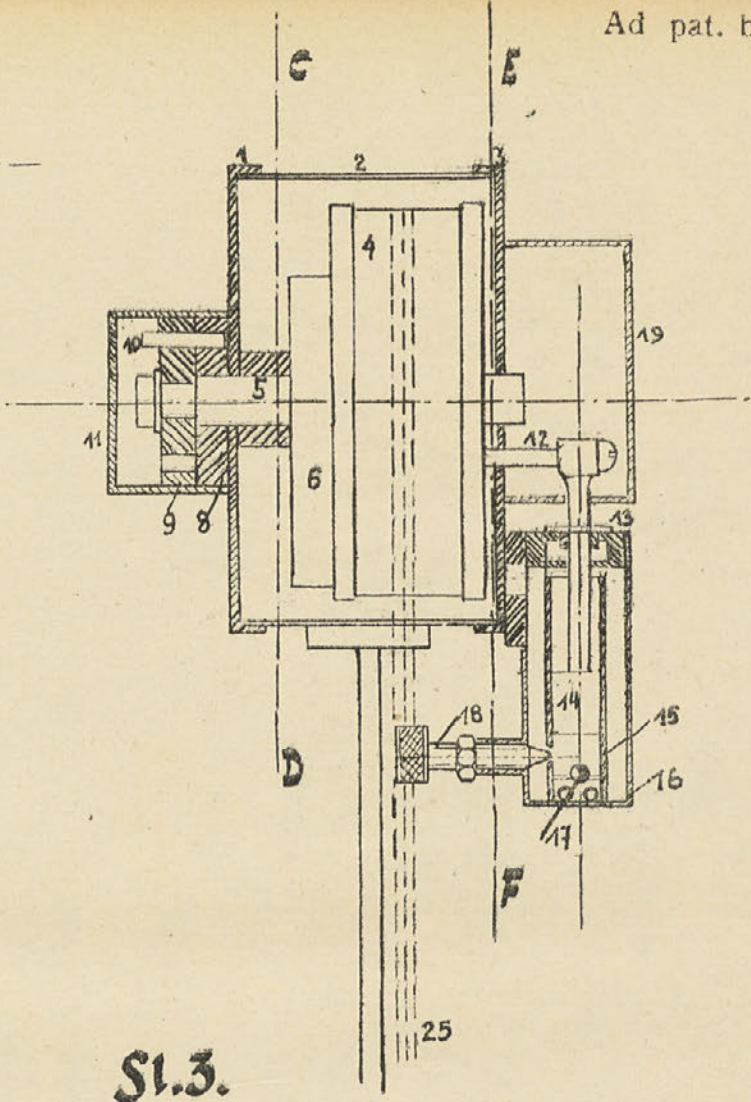
Patentni zahtev:

Naprava za dizanje i ispuštanje klotzetske daske sa automatskim napuštanjem vode, naznačena time što se pritiskom noge na polugu (21) sedišna daska spusti na klotzetsku šalicu u udaljenosti od cca. 10 mm od iste, a nakon pritiska težine tela potisne dasku na samu šalicu, te time izvadi zaglavak (22) iz svog zaglavlja, čime će čelična opruga (4) nakon odstranjenja tela povući dasku preko poluga (6 i 7) u vertikalni položaj i to polagano iz razloga, što je rad opruge (4) kočen pum-pom (16), koja tjera tekućinu iz jedne komore u drugu, dok istovremeno poluga (6) pričvršćena na oprugu (4) pomiče drugu polugu (27), koja preko daljnjih poluga (28 i 29) poteže lančić rezervoara za vodu.

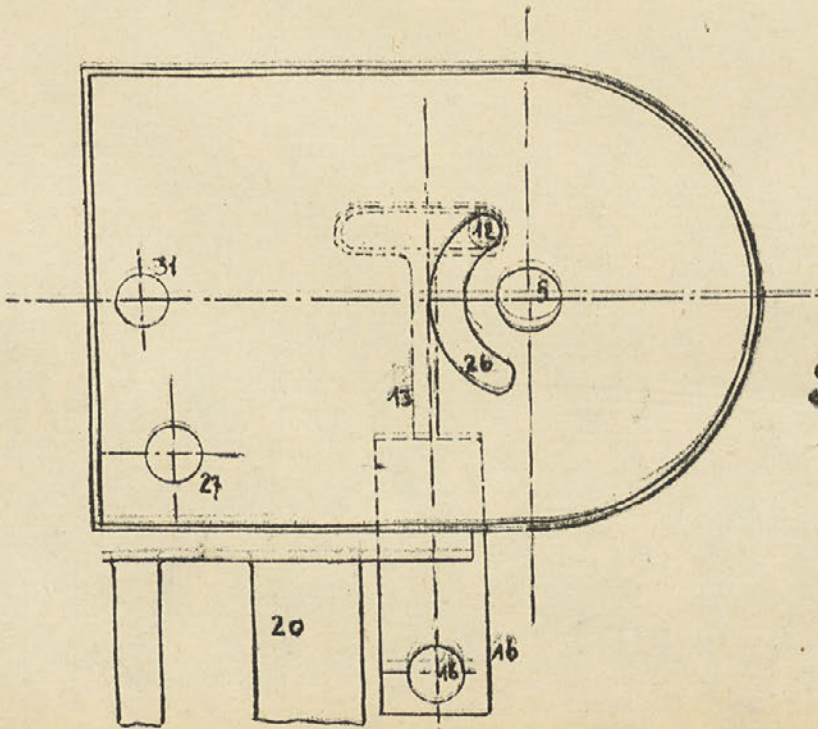




S1.2.



S1.3.



S1.5.

