

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (6)

Izdan 1 Maja 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 8863

**Bakić D. Jovan, bravar i instalater kanalizacije, Beograd, Jugoslavija.**

Rezervoar za ispiranje klozeta.

Prijava od 16 februara 1931.

Važi od 1 juna 1931.

Rezervoar za ispiranje klozeta sastoji se iz livene kugle *a* oko 4 litra zapremine, koja je na donjem delu konusna, a kraj konusa produžava se u cev.

Na vrhu kugle je ventil *q* sa gumom *p* perom *y* i kapom *n* koja je na vrhu izbušena i sa zapercima koji sprečavaju isticanje vode.

Sa zadnje strane ova kugla je zarubljena, da bi bolje nalegla na zid; s boka u kuglu ulazi vodovodna cev *m* koja dolazi do centra kugle, i tu se malo povija na niže. U kugli se nalazi olovna lopta *h* obložena gumom *g*.

Na produženi cevasti deo kugle navrti se metalna cev *d* a na ovu se sa spoljne strane navuče cev *c* za koju je utvrđena šipka *t*. Preko cevi *c* navuče se cev *b* pa se sve ovo navrti na cev *d*.

Cev *b* ima prerez u podužnom pravcu cevi, oko 1 cm. širine i oko 8 cm. dužine, kroz koji se utvrđuju metalni zubci za cev *c*.

Na cev *b* a sa strane proreza, učvrsti se postolje *z* koje drži osovinu *x* na koju je sa jedne strane vezan zupčasti točak *s* a sa druge ručica *v*. Za zupčasti točak sa spoljne strane vezana je polužica regulatora *j* kojim se usporava naglo vraćanje zupčastog točka, a time se omogućava potpuno ispražnjavanje rezervoara.

U momentu pritiska ručice na dole, preko zupčastog točka i polužice klip regulatora silazi na niže, pritisak vazduha odiže kuglicu i time omogućava izlazak vazduha iz cilindra. Pri vraćanju ručice na gore, kuglica u klipu regulatora zatvara ulaz vazduha u cilindar i time se usporava vraćanje u prvobitan položaj.

Oko osovine *x* navijeno je elastično pero *l*. Donji kraj cevi *b* preko prstena *e* olovnom cevi vezan je za klozetsku šolju.

Kroz vodovodnu cev ulazi voda u kuglu i tu se nalazi pod pritiskom varošskog vodovoda. Olovna lopta *h* sprečava oticanje vode kroz cevi na niže, a ventil *q* isticanje na više.

Pritiskom na ručicu *v* pokrene se zupčasti točak *s* koji preko zupca *r* pokrene na gore cev sa šipkom *t*. Šipka *t* izdizanjem na više pritiskuje olovnu loptu *h* i propušta vodu na niže kroz cevi u klozetsku šolju.

U momentu isticanja vode iz kugle smanjuje se pritisak u kugli, usled čega se otvara ventil *q* i spoljni vazduh ulazi u kuglu i sprečava usporavanje isticanja da se cev *c* nebi momentalno vratila natrag i lopta *h* sprečila isticanje, regulator *j* koji je polužicom vezan za zupčasti točak, sprečava naglo vraćanje cevi *c* kako je napred opisano.

Na listu br. 2. nacrtan je izgled rezervoara, a na listu br. 3 vertikalni presek. Malim pismenima latinice označeni su u planovima delovi, koji su ovde navedeni.

### Patentni zahtev:

Rezervoar za ispiranje klozeta naznačen time što se pražnjenje rezervoara postiže pritiskom na ručicu *v* koja pokrene zupčasti točak *s* koji preko zubaca *r* pokrene na gore cev *c* sa šipkom *t*, koja izdizanjem na više potiskuje olovnu loptu *h*, čime se otvara prolaz vode iz rezervoara, koja u njemu stoji pod pritiskom; pri čemu se usled

smanjenog pritiska u rezervoaru prilikom isticanja vode otvara ventil  $q$  koji se nalazi na vrhu rezervoara i spoljni vazduh ulazi naglo u rezervoar kroz ventil  $q$  i sprečava

usporavanje islivanja vode, a regulator  $j$  koji se nalazi sa strane cevi i koji je po- lužicom vezan za zupčasti točak sprečava naglo vraćanje cevi  $c$ .

INDUSTRIJSKE SVOJINE

1. maja 1935.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (6)

# PATENTNI SPIS BR. 8863

Patentni spis br. 8863, izdan 1. maja 1935. godine, od strane Ministarstva Industrijskih Svojina, Beograd, Jugoslavija.

Rezervuar za ispuštanje vode.

Vešt od 1. juna 1935.

Objava od 16. februara 1935.

Ovo osovina  $r$  najviše je elastično telo. Osovina  $r$  je u sredini povezana sa osov- nom  $q$  preko zupčastog točka  $z$ .

Kroz rezervoar u ovom slučaju voda u slučaju isticanja vode otvara ventil  $q$  koji se nalazi na vrhu rezervoara i spoljni vazduh ulazi naglo u rezervoar kroz ventil  $q$  i sprečava

usporavanje islivanja vode, a regulator  $j$  koji se nalazi sa strane cevi i koji je polužicom vezan za zupčasti točak sprečava naglo vraćanje cevi  $c$ .

U momentu isticanja vode iz kugle sm- njuje se pritisak u kugli, uzlazni tok vode vrši se kroz otvor  $z$  koji je povezan sa osov- nom  $q$  preko zupčastog točka  $z$ . U ovom slučaju voda u slučaju isticanja vode otvara ventil  $q$  koji se nalazi na vrhu rezervoara i spoljni vazduh ulazi naglo u rezervoar kroz ventil  $q$  i sprečava usporavanje islivanja vode, a regulator  $j$  koji se nalazi sa strane cevi i koji je polužicom vezan za zupčasti točak sprečava naglo vraćanje cevi  $c$ .

## Patentni rešenje:

Rezervuar za ispuštanje vode sastoji se od rezervoara  $r$  koji je povezan sa osov- nom  $q$  preko zupčastog točka  $z$ . U ovom slučaju voda u slučaju isticanja vode otvara ventil  $q$  koji se nalazi na vrhu rezervoara i spoljni vazduh ulazi naglo u rezervoar kroz ventil  $q$  i sprečava usporavanje islivanja vode, a regulator  $j$  koji se nalazi sa strane cevi i koji je polužicom vezan za zupčasti točak sprečava naglo vraćanje cevi  $c$ .

Rezervuar za ispuštanje vode sastoji se od rezervoara  $r$  koji je povezan sa osov- nom  $q$  preko zupčastog točka  $z$ .

Kroz rezervoar u ovom slučaju voda u slučaju isticanja vode otvara ventil  $q$  koji se nalazi na vrhu rezervoara i spoljni vazduh ulazi naglo u rezervoar kroz ventil  $q$  i sprečava

usporavanje islivanja vode, a regulator  $j$  koji se nalazi sa strane cevi i koji je polužicom vezan za zupčasti točak sprečava naglo vraćanje cevi  $c$ .

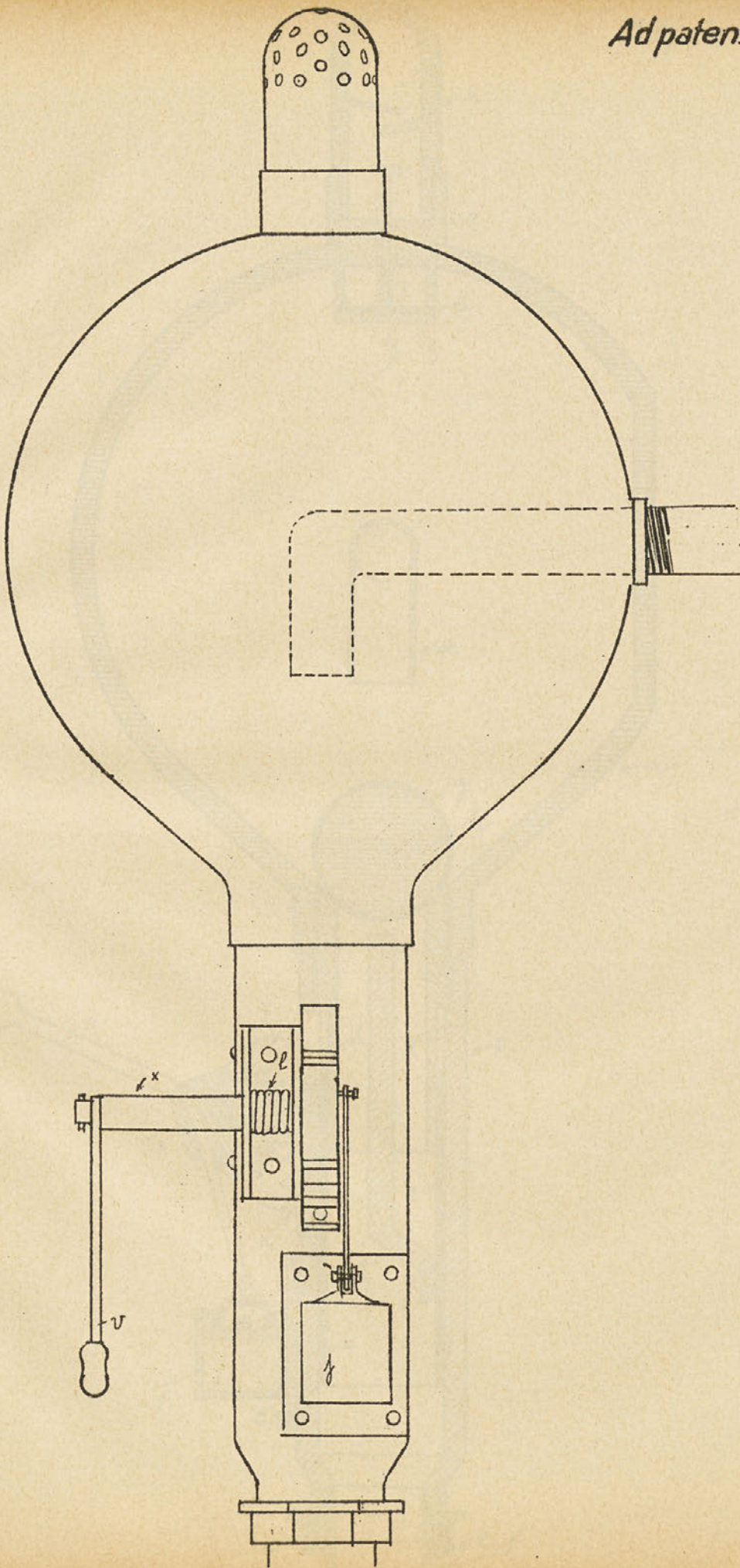
U momentu isticanja vode iz kugle sm- njuje se pritisak u kugli, uzlazni tok vode vrši se kroz otvor  $z$  koji je povezan sa osov- nom  $q$  preko zupčastog točka  $z$ .

U ovom slučaju voda u slučaju isticanja vode otvara ventil  $q$  koji se nalazi na vrhu rezervoara i spoljni vazduh ulazi naglo u rezervoar kroz ventil  $q$  i sprečava usporavanje islivanja vode, a regulator  $j$  koji se nalazi sa strane cevi i koji je polužicom vezan za zupčasti točak sprečava naglo vraćanje cevi  $c$ .

Patentni rešenje:

Rezervuar za ispuštanje vode sastoji se od rezervoara  $r$  koji je povezan sa osov- nom  $q$  preko zupčastog točka  $z$ . U ovom slučaju voda u slučaju isticanja vode otvara ventil  $q$  koji se nalazi na vrhu rezervoara i spoljni vazduh ulazi naglo u rezervoar kroz ventil  $q$  i sprečava usporavanje islivanja vode, a regulator  $j$  koji se nalazi sa strane cevi i koji je polužicom vezan za zupčasti točak sprečava naglo vraćanje cevi  $c$ .

Ad patent broj 8863.





Ad patent broj 8863.

