

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18998.

Kl. 85 d, 4.

Stanisław Boroń
(Kołomyja, Polska).

Przyrząd do picia wody.

Zgłoszono 20 kwietnia 1932 r.
Udzielono 22 września 1933 r.

Przyrząd służy do higienicznego picia wody przez przykręcenie go do zbiornika lub wodociągu.

Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny w płaszczyźnie pionowej, fig. 2 — przekrój podłużny w płaszczyźnie poziomej. Obie figury przedstawiają przyrząd w stanie czynnym, to znaczy nastawiony do wypływu wody.

Części składowe przyrządu są wykonane z metalu.

Przyrząd składa się z trzonu 1, który na jednym końcu jest nagwintowany i przykręcony do zbiornika z wodą, drugi zaś koniec posiada stożek ścięty C o małej różnicy średnic. Wzdłuż trzonu wewnątrz jest wydrążony kanał E, F, połączony z wycięciem G, wykonanym w bocznej ścianie stożka.

Na stożku obraca się kadłub 2. Ścianka boczna kadłuba w środku swej długości posiada słupek N oraz szyjkę L, ustawioną pod kątem prostym do słupka; z szyjką łączy się rączka M. Przez ściankę kadłuba 2 i słupek N jest wydrążony kanał H, który przy stosownem nastawieniu kadłuba 2 łączy się z kanałem G, F, E.

Miseczka 3, przykręcona do słupka N, posiada brzegi odgięte w dół.

Wzdłuż nasady miseczki wewnątrz jest wydrążony kanał D, łączący się z kanałem H.

Przy połączeniu przyrządu ze zbiornikiem płynie woda kanałem E, F poziomo i dopływa przez wycięcie G do ścianki bocznej stożka. Jeżeli zapomocą rączki M obróci się kadłub 2 na stożku i nastawi tak, aby kanał H połączył się z kana-

łtem G, wówczas ze słupka N i miseczki 3 wytryska woda pionowo w górę. Opadając tworzy zaraz w tej miseczce zlewisko wysokości około 10 mm. Dzięki takiemu zlewisku wypływający prąd wody nie tworzy już wysokiego wytrysku, ale słupek wody o wysokości około 35 mm, do którego pijący przykładą usta i w ten sposób pije. Rączka, puszczona z ręki, siłą swego ciężaru obraca kadłub, i miseczka opada nadół, przyczem dalszy wypływ wody jest zatrzymany, ponieważ kanał na ścianie bocznej stożka C jest przerwany.

W celu regulowania obfitości dopływu wody ze zbiornika służy kurek B.

Aby otrzymać w miseczce słupek wody nawet przy niskim stanie wody w zbiorniku, należy przyrząd połączyć ze zbiornikiem zapomocą rurki w kształcie litery Z.

Każdy następny pije świeżą wodę, którą sobie sam napuszcza.

Przyrząd niniejszy można również przyłączyć do rury wodociągowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do picia wody, znamieny tem, że składa się z trzonu (1), kadłuba (2) i miseczki (3).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że trzon, przykręcony do zbiornika lub wodociągu, ma na drugim końcu kształt stożka ściętego, na którym obracany jest kadłub (2), zaopatrzony w rączkę (M), służącą do jego pokręcania, i w słupek (N), do którego jest przykręcona miseczka (3) o brzegach, odgiętych wdół.

3. Przyrząd według zastrz. 1—2, znamieny tem, że wewnątrz trzonu, słupka i nasady miseczki jest wydrążony kanał, który podczas picia wody jest połączony z kanałem (D), wydrążonym w środku dna miseczki.

Stanisław Boroń.

Fig. 1.

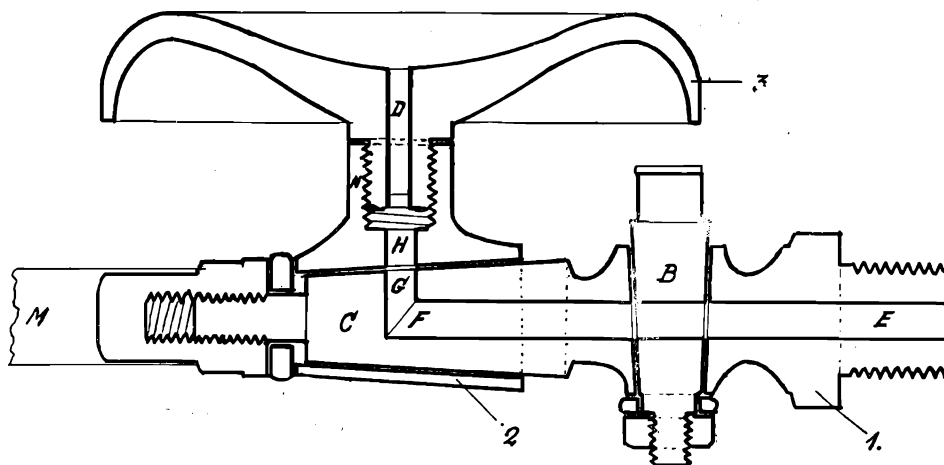


Fig. 2.

