

15 października 1927 r.

URZĄD PATENTOWY

F16K

5/04 2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7852.

Walter Dybek
(Mikołów, Polska).

Kl. 47 g 42.

4791, 5/04

Kurek do cieczy.

Zgłoszono 30 października 1925 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Używane dotychczas kurki do pobierania wody lub innych cieczy można naprawiać dopiero po przerwaniu dopływu wody do rury zasilającej je. Ponieważ najczęściej kurki takie zasilane były z pionu, doprowadzającego wodę do kilku punktów pobierania wody (kurków), więc zepsucie się, względnie nieszczelność, jednego kurka pociągały za sobą przerwanie dopływu wody do pozostałych na czas naprawy, a nawet i do całego domu, co oczywiście sprawiało rozmaite niewygodności dla mieszkańców. Wynalazek niniejszy ma na celu zapobiec tym niedogodnościom, dając możliwość naprawy uszkodzonego kurka bez przerywania dopływu wody lub cieczy.

Kurek według wynalazku niniejszego składa się z kadłuba *a*, przykręconego do

rury doprowadzającej, i kulki stalowej *b*, umieszczonej luźno w kadłubie w ten sposób, że ciśnienie wody w rurze przyciska kulkę do gniazda i zamyka przewód, odprowadzający wodę. W kadłub *a* jest wkręcony króciec *f* nagwintowany w dolnej części; na gwint ten nakręca się tuleję *e*. W wewnętrznym wydrążeniu tulei *e* przesuwa się trzon zaporowy *c*, opierający się o gniazdo *g*, osadzone luźno w tulei *e*. Obracając tuleję na gwincie tak, aby się podniosła do góry, przesuwa się do góry i gniazdo *g*, a wraz z nim i trzon zaporowy *c*. W chwili, gdy skórzany krążek uszczelniający zostanie przyciśnięty do górnej ścianki wydrążenia króćca *f*, wypływ wody zostaje zamknięty. Jednocześnie górny koniec trzonu *c* podniesie względnie odsunąć nabok kulkę *b*. Jeśli teraz odkręcać

ku dołowi tuleję *e*, to pod naciskiem wody trzon zaporowy *c* wraz z gniazdem *g* opadnie wdół i odsłoni górny przewód, łączący kadłub *a* z króćcem *f*. Wówczas woda będzie mogła przepływać pomiędzy ściankami króćca *f* i trzonem *c* nazewnątrz. Gdy się tuleję *e* odkręci zupełnie wdół aż do położenia, przy którym śruba nastawcza *h* oprze się o gwint zewnętrzny króćca, trzon *c* wysunie się z kadłuba *a* i kulka *b*, pchana ciśnieniem wody, zakryje przewód wylotowy i przerwie odpływ wody. Wtedy można wykręcić śrubę *h*, odkręcić całkowicie tuleję *e* i wyjąć celem naprawy zarówno trzon zaporowy *c*, jak też i uszczelkę *d*, przyczem oczywiście nie trzeba zamykać przewodu, do którego jest przykręcony kurek.

Zastrzeżenie patentowe.

Kurek do ciecchy, znamienny tem, że w kadłubie jego jest umieszczona metalowa kulka (*b*), przyczem w kadłub ten jest wkręcony króciec (*f*), na nagwintowany koniec którego jest nakręcona tuleja (*e*), wkręcanie, względnie skręcanie której powoduje ruch trzonu zaporowego (*c*), opadnięcie którego ku dołowi daje możność wspomnianej kulce (*b*), partej ciśnieniem wody, zakryć przewód wylotowy i przerwać w ten sposób odpływ wody, co czyni zbędnem zamykanie przewodu głównego na czas naprawy części ruchomych kurka.

Walter Dybek.

