



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

205262

(11)

(B1)

/22/ Prihlášené 16 11 78
/21/ /PV 7472-78/

(51) Int. Cl.³
F 16 K 31/44

(40) Zverejnené 30 05 80

(45) Vydané 15 11 82

(75)

Autor vynálezu

LOŠONSKÝ ANDREJ ing., PIEŠŤANY

(54) Ventil strekov s rukoväťou

Vynález sa týka ventilu strekov s rukoväťou používaného v kúpeľníctve v odbore vodoliečby pri katedrách strekov. Toto zariadenie umožňuje ľahké okamžité otvorenie a uzatvorenie prietoku vody.

Doteraz používané spôsoby otvárania a zatvárania prietoku vody sú pomalé, nakoľko je treba otvárať priechnuté ventily so závitom, čo spôsobuje časovú stratu pri podávaných procedúrach.

Uvedené nedostatky odstraňuje ventil strekov s rukoväťou podľa vynálezu, ktorého podstatu spočíva v tom, že uzáver ventilu je cez spojku a ťažko prepojený s čapom páky pomocou skrutky, ktorou sa nastavuje vôľa v mechanizme. Uzáver ventilu je zaistený proti pootočeniu pri nastavovaní vôle závrtnou skrutkou. Páka je cez čap spojená s tlačidlom, ktorým sa otvára prietok vody a ktorého dve polohy zaisťuje dvojité západka podopretá pružinou.

Z otvorenej polohy ventilu západku vytlačíme cez vedenie s ozubom pomocou tlačidla, čím sa za pomoci pružiny pôsobiacej na uzáver ventilu uzatvorí prietok vody. Vedenie s ozubom je pevne spojené s držiakom a cez nosnú rúru pevne spojené s telesom ventilu a prírodnou rúrkou, na ktorú sa namontuje hadica, cez ktorú privedieme vodu.

Výhody vynálezu spočívajú v tom, že mechanizmy otvárania a zatvárania sú umiestnené prakticky v jednom bode v rukoväti, čo usnadňuje a urýchľuje manipuláciu. Uvedené usporiadanie vzhľadom na rýchle otvorenie a uzatvorenie prietoku ušetrí značné množstvo vody. V prípade umiestnenia na guľový kĺb je možné manipulovať prúdom vody priestorovo, čo pri katedrách strekov je potrebné.

Prikladné prevedenie vynálezu je znázornené na pripojenom výkrese, ktorý predstavuje prierez.

Ventil strekov s rukoväťou je usporiadaný tak, že uzáver ventilu 1 je cez spojku 2 a tiahlo 3 pripojený skrutkou 4 cez čap 5 a čap 6 s pákou 7 a tlačidlom 8, pričom otvorenú a uzatvorenú polohu uzáveru ventilu 1 zaisťuje dvojité západka 9, ktorá je podopretá pružinou 10 a dvojité západka 9 je vysunovaná tlačítkom 11 cez vedenie s ozubom 12. Vedenie s ozubom 12 je cez držiak 13, nosnú rúrku 14 pevne spojený s telesom ventilu 15 a s rúrkou prívodu 16 vody. Pri nastavovaní vôle v mechanizmoch skrutkou 4 sú tieto zaistené proti pootočeniu závrtnou skrutkou 17 a celý mechanizmus do uzatvorenej polohy vracia pružina 18 umiestnená na uzávere ventilu 1.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Ventil strekov s rukoväťou, najmä pre vodoliečebné katedry, vyznačujúci sa tým, že obsahuje uzáver ventilu /1/, ktorý je cez spojku /2/ a tiahlo /3/ pripojený skrutkou /4/ cez čapy /5, 6/ s pákou /7/ a tlačidlom /8/, pričom dve polohy zaisťuje dvojité západka /9/ podopretá pružinou /10/ a vysunovaná tlačítkom /11/ cez vedenie s ozubom /12/, ktoré je cez držiak /13/ a nosnú rúru /14/ pevne spojené s telesom ventilu /15/ a rúrkou prívodu /16/ vody.

1 list výkresov

