

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 59 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 9923

Trgovska in gospodarska družba z o. z., Ljubljana, Jugoslavija.

Ispuščalnik pri vodnih črpalkah.

Prijava z dne 7. marca 1932.

Velja od 1. avgusta 1932.

Predmet izuma je posebna priprava pri vodnih črpalkah vseh vrst, nakratko imenovana izpuščalnik. Namen te priprave, ki je montirana na spodnjem koncu cilindra nad sesalno cevjo, je ta, da omogoči izpuščanja vode iz cilindra črpalke. Izpuščanja vode iz črpalke je zlasti potrebno pozimi, da voda v cilindru ne zamrzne in ga raznese. Izpuščalnik glasom izuma obenem omogoča, da črpalka pri ponovnem črpanju takoj potegne, tako da je ni treba poprej zalivati odnosno segrevati.

Predmet izuma je v naslednjem natančneje opisan na podlagi priložene risbe, v kateri kaže:

sl. 1 naris izpuščalnika,

sl. 2 stranski pogled,

sl. 3 floris in

sl. 4 ročno črpalko, pri kateri je montiran izpuščalnik.

Izpuščalnik sem obstoja iz litega ali pod. obroča 1, ki ima zgoraj pokrov 2 z odprtino 3. Na obroču 1 je vrtljivo montirana os 4, na katere enem koncu je fiksno pritrjena kljuka 5, na drugem koncu pa ročaj 6. Kakor je razvidno iz slike 4, je izpuščalnik nameščen med spodnjim delom 7 in cilindrom 8 črpalke. Tik nad izpuščalnikom je montirana zaklopka 9, ki je izdelana iz usnja ali pod. elastične snovi in nosi utež. Ta zaklopka znane

konstrukcije je v cilindru črpalke na eni strani vrtljivo pritrjena, tako da se more privzdigniti v smislu puščice v črtani položaj.

Predmet izuma deluje na sledeči način:

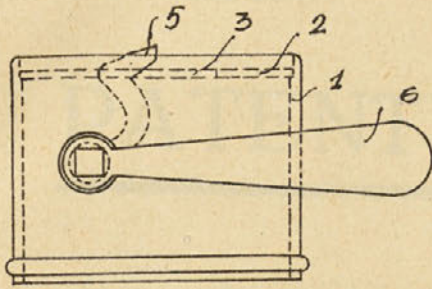
Ako naj se iz črpalke izpusti voda, se zavrti izpuščalnikov ročaj navzgor. Vsled tega se zavrti navzgor tudi kljuka 5 skozi odprtino 3. Pri tem se kljuka zadene ob zaklopko 9 in jo privzdigne, tako da more voda sedaj odteči iz cilindra črpalke. Ako naj se voda prične črpati, se potisne ročaj 6 navzdol, vsled česar se zaklopka 9 zopet vsede na svoj sedež. Sedaj črpalka potegne vodo brez zalivanja ali segrevanja.

Patentni zahtev:

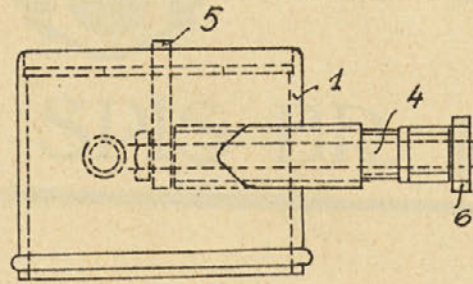
Izpuščalnik pri vodnih črpalkah, označen s tem, da je nameščen na spodnjem koncu cilindra črpalke nad sesalno cevjo in obstoja iz obroča (1), na katerem je vrtljivo montirana os (2), na katere enem koncu je fiksno pritrjena kljuka (5), na drugem koncu pa ročaj (6), tako da ta kljuka pri zavrtanju ročaja (6) navzgor privzdigne nad izpuščalnikom nameščeno zaklopko (9), vsled česar odteče iz cilindra črpalke voda, dočim se pri zavrtanju ročaja (6) navzdol zaklopka (9) zopet vsede na svoj sedež in ne dopušča vodi odtekati iz cilindra črpalke.

Din. 10.

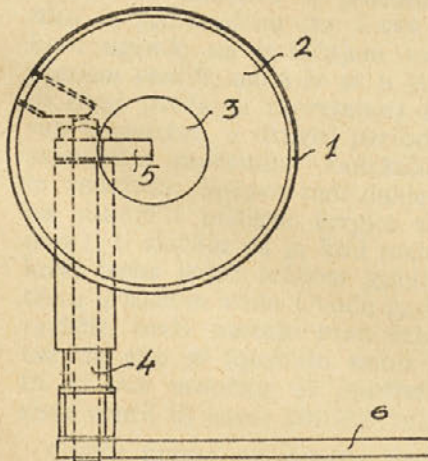
Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.



Sl. 4.

