

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 81 (2)

IZDAN 1. AVGUSTA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 2012.

Paul-Joseph Lemaitre, konstruktor, Abbeville, Francuska.

Postupak i aparat za hidrauličko istovarivanje cvekle.

Prijava od 23. januara 1923.

Važi od 1. avgusta 1923.

Pravo prvenstva od 4. februara 1922. (Francuska).

Predmet pronalaska je postupak i aparat za hidrauličko istovarivanje cvekle iz vagona koji je nose.

Poznat je već postupak na osnovi koga se već služi bacanjem kopljačom, vodom pod pritiskom, pomoću kojih radenik može gurati cveklu van vagona u bočna korita, ali ovaj postupak pruža mnogo nezgoda i ima komplikovan mehanizam.

Pronalazak se u suštini sastoji u prenošenju, iznad vagona samog vrha kanala za vodu, koji do sad postavljen sa strane pruge i ispod vagona.

Po pronalasku raspoređuje se akumulator tekuće vode iznad pruge — na nivou nešto većem od onog vagonskih platformi, tako da može padati velika količina vode u masi i bez pritiska na cvekle da bi ispraznila vrlo brzo vagone a da nikako ne ošteti cvekle. Razume se dovodni je akumulator za vodu snabdeven ustavama ili ventilima koji su podesni da omogućavaju puštanje ili zaustavljanje vodopada i zgodnim cevima velikog prečnika radi upravljanja vode po vagonima čim se odgovarajuća ustava svake od njih otvori.

Pronalazak se osim toga bazira na aparatu raspoređenom i sagrađenom da samo jedan čov. k može rukujući ovim aparatom upravljati padom vode na razne sukcesivne delove cele vagonске površine, čak i za vagon velike dužine što omogućava izvanredno brz posao. Pronalazak se u stvari sastoji od jedne trube, podesne dužine, koja se na-

ginje mehanizmom stalnim u odnosu na takav plato koji se može obrtati oko vertikalne ose, okolo cevi vodenog akumulatora.

Priključeni nacrt pokazuje na jednom primeru način izvođenja pronalaska. Fig. 1. je izgled sa strane a fig. 2 aksialan presek po II—II (fig. 1). Fig. 3 je horizontalnica Cev 1 velikog prečnika vezana je posredstvom neprikazanog žljeba za izdignuti vodenii akumulator, koji zamenjuje ili obrazuje glavu običnog kanala. Ova cev 1 velikog prečnika nosi dobro uza se učvršćenu navlaku 2 koja ima široki obod 3, koja će služiti kao oslonac i valjača j dnoju obrtnoj ploči 4; bolje je lopte za valjanje 5 postaviti između 4 i 3 tako da olakšaju obrtanje ploča 4 oko vertikalne ose cevi.

Ploča 4 nosi trubu 5 od lima, bolje je da je kupasta, koja je obežena o ploči 4 oko osovine x—y; s jedne strane na primer, okačivaće se izvodi zavornjem 6, koji utvrđen na ivicu ploče 4 i koji prolazi kroz rupu u gornjem delu 5' trube; s druge strane vratilo 7 obrće se u oba ležišta 8 i 8' koji su oba na ploči 4 i gornji deo 5' trube zakaovan je za vratilo 7 tako da se kroz otvor vratilo obrće.

Vratilo 7 nosi helikoidalni točak 9 koji se može staviti u pokret posredstvom beskrajnog zavrtnja 10, postavljenog u l žišta 11, koja su ujedno sa obrtnom pločom 4 i pokretanog zamajem rukunice 12, t čak 9 obrće za izv. stan ugao prinudno povlačeći za sobom nagib trube 5 kao što je pred-

Fig. 1

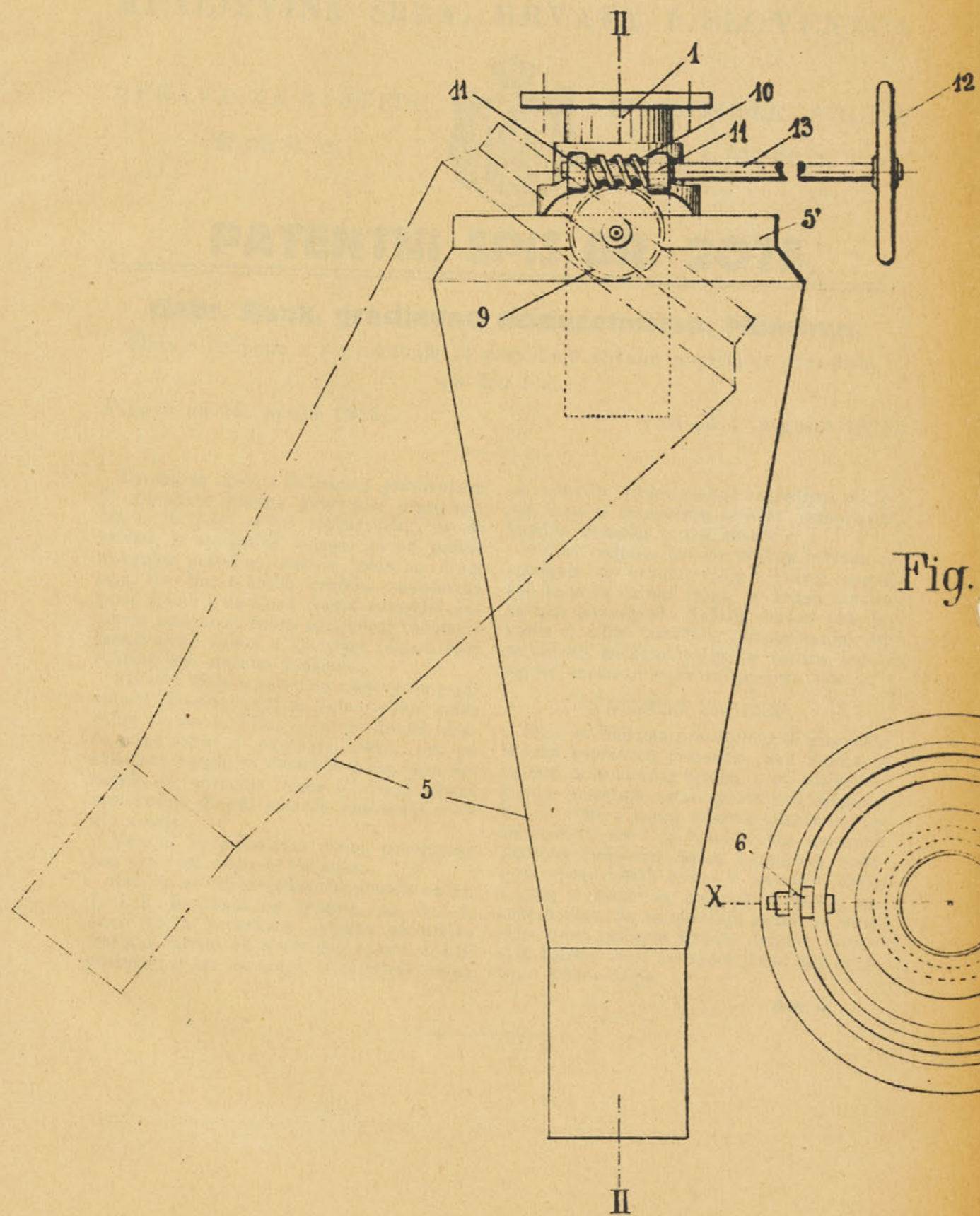


Fig. 2

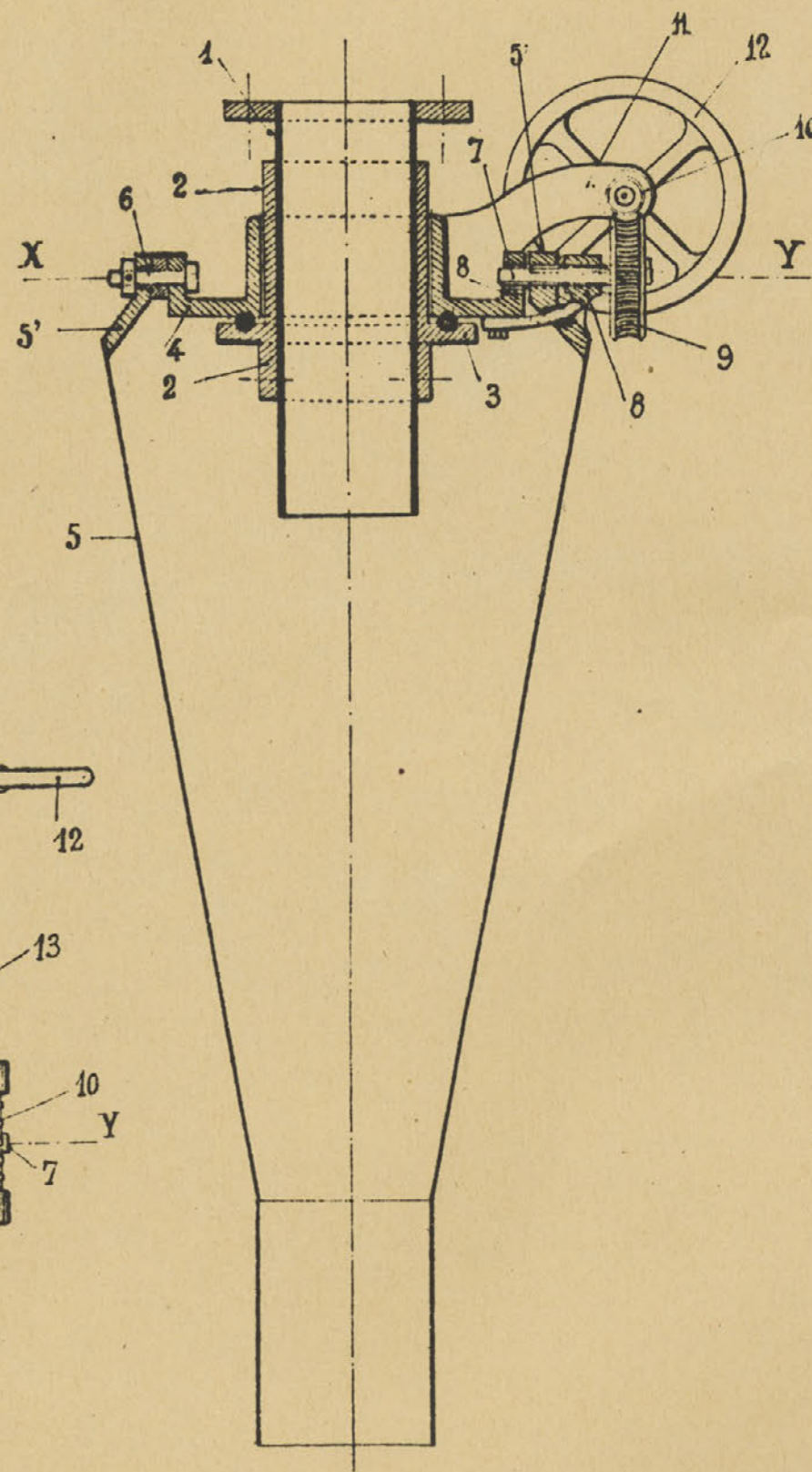


Fig. 3

