

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 47 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1926.

PATENTNI SPIS ŠT. 3742

RICHARD HOWELL, LONDON.

Izpustna pipa.

Prijava z dne 20. marca 1925.

Velja od 1. junija 1925.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 28. marca 1924. (Anglija).

Izum se tiče izpustne pipe in obstoji bistveno v tem, da se votel batov turač s preluknjanimi stenami premika aksialno in se sklep izvrši s konično vpogljivo manšeto.

Manšetni flanš počiva na stopnji v notranjosti okrova pipe in se pritiska na isto po preluknjanjem tulcu, ki je ločljivo pritrjen na pipi. Batov turač nosi vreteno, ki ga dejstveno vijakov obhod, ki prijema v drago v notranji ploskvi zaklopnega kosa okvira pipe.

Risba prikazuje podložni prerez izpustne pipe po izumu.

Na okrovu 1 pipe so preskrbljene vpustne kebe 2 in odtečne kebe 3, ki vodijo v srednji votli prostor 4 okrova čegar dno leži nižje kot vpustna keba 2. Votli prostor je opremljen s stopnjo 5, na koji leži konična manšeta 6 vulkaniziranega kavčuka, koje premer je zgoraj večji kot svetli premer votlega prostora 4. Manšeta ima razmeroma veliko mezderno jakost in sega razmeroma globoko v votli prostor 4.

Manšeto 6 pritiska preluknjan tulec 7 nizdol, ki tvori en del zatvornega kosa 8, ki je privit v zgornjo cilindrično steno okrova 1. Flanš 9 zatvornega kosa 8 se prilega ob posredovanju zagostilnega koluta 10 ob zgornji rob okrova. V aksialno navrtino zatvornega kosa je vtaknjeno vreteno 11 z držajem 12, ki nosi na spodnjem koncu votli batov turač 13 s stranskimi luknjami 14. Nad batovim turačem nosi vreteno strm vijakov obhod 15, ki prijema v odgovarjajoč utor 16 na notranji strani zatvornega kosa 8. Pri narisanim položaju delov vrši skozi kebo 2 vstrujajoča tekočina tlak na konično zunanjo ploskev man-

šete 6, in ker je material poslednje vpogljiv, se pritiskne konični del manšete ob steno turača 13 in se prilegne tik ob njega. Pri narisanim položaju zapre toraj turač pretok tekočine.

Ako se držaj zavrti, pridvigne strmi vijakov obhod 15 turač v manšeto, tako da dospejo luknje 14 nad zgornji konec manšete. Potem teče tekočina skozi batov turač in luknje 14 in naprej skozi luknje 17 tulca 7, čegar svetli premer je večji od zunanjega premera batovega turača, da odteka konečno skozi kebo 3. Preluknjane stene 13 in 7 razdele tekočino in preprečijo brizganje. Zgornji del aksialne navrtine zatvornega kosa 8 je kakor po navadi s pomočjo mašilke neprodušno zaprt.

Cela izpustna pipa sestoji iz samo štirih kovinskih glavnih delov in manšeta ni podvržena nikaki znatni obrabi, lahko pa se brez škode precej močno obrabi. Bistven znak izuma je, da sega manšeta znatno daleč ob zunanji ploskvi batovega turača nizdol in poteka njen aksialni prerez 6a špičasto, kakor kaže risba, tako da je ta del v veliki meri vpogljiv in občutljiv za tlak. S tem, da leži dno izbe batovega turača nižje kot vpustna keba, lahko zasede pesek in druga po vstrujajoči tekočini sopotegnjena tuja telesa, odkoder se od časa do časa lahko odstranijo.

Patentni zahtevi:

1. Izpustna pipa, označena s tem, da gre votel preluknjan batov turač skozi manšeto, katero drži preluknjan tulec ob njen sedež, ki je na okrovu pipe ločljivo pritrjen.

2. Izpustna pipa po zahtevu (1), označena s tem, da sedi votli batov turač na vretenu z vijakovim obhodom, ki prijemlje v zatvorni kos, uvit v okrov pipe.

3. Izpustna pipa po zahtevih (1 in 2) označena s tem, da se nahaja batov turač v izbi

zatvornega okrova, ob čegar zgornji rob se priligne manšeta in se pritiska po na vretenu trdnem tulcu ob ta rob.

4. Izpustna pipa po zahtevu (3), označena s tem, da leži dno izbe batovega turača nižje kot ustje vpustne kebe v to izbo.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1925



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Številka 17 (17)

PATENTNI SPIS ST. 3742

RICHARD HOWELL, LONDON.

Izpustna pipa.

Vešja od 1. junija 1925.

Ustvarjena z dne 20. marca 1923.

Zahtevana prenosljiva pravica z dne 25. marca 1924 (Anglija).

Člen 1. In ter je material, postavljen v obliki, ki je prikazana na sliki 1, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 2, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 3.

Člen 2. In ter je material, postavljen v obliki, ki je prikazana na sliki 4, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 5, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 6.

Člen 3. In ter je material, postavljen v obliki, ki je prikazana na sliki 7, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 8, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 9.

Patentni zahtev:

Člen 4. In ter je material, postavljen v obliki, ki je prikazana na sliki 10, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 11, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 12.

Člen 5. In ter je material, postavljen v obliki, ki je prikazana na sliki 13, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 14, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 15.

Člen 6. In ter je material, postavljen v obliki, ki je prikazana na sliki 16, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 17, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 18.

Člen 7. In ter je material, postavljen v obliki, ki je prikazana na sliki 19, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 20, in ki je namenjen za uporabo v obliki, ki je prikazana na sliki 21.



