

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENAČA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 83



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1926.

PATENTNI SPIS BROJ 3498.

Dragutin Matijašić, činovnik, Beograd.

Sat bez metala.

Prijava od 13. avgusta 1924.

Važi od 1. marta 1925.

Ovaj sat (stajajući ili za zid) imade samo jedno kazalo koje nam pokazuje minute, a više središta nalazi se povećá rupa gde nam se pokazuju časovi (slika 1).

Konstrukcija ovog sata sastoji se iz dva lahka točka izradjena od celuloida ili plute (parafinirane) i dva sudića.

Točak 1 sa lopaticama ima blizu kraja osovine jednu iglu 2 koja kod svog svakog okretaja pomakne za jedan čas gornji točak 3 na kojemu su časovi naznačeni. Na kraju osovine tačka 1 nalazi se kazalo koje nam pokazuje minute (slika 1).

Na slici 2 predstavljen je sudić 4 koji se nalazi pri vrhu naprave. Ovaj sudić za vodu snabdeven je slavinom 5 iz koje padaju kapi na lopaticice točka 1 čime se prouzrokuje funkcionisanje sata. Ova je slavina spojena na kraju sa jednom cevi od gume, čiji kraj ostaje uvek ispod površine vode, iz razloga da zbog padanja i ulevanja vode ne bi radi nejednagog pritiska sat zastajao ili suviše hitro radio, dakle da ne bi neispravno funkcionisao.

Slavina 5 služi istodobno kao regulator t.j. udesi se n. pr. tako, da svakih 15 sekunda

padne po jedna kap, što bi značilo da se kazalo za jednu minutu četiri puta pomakne.

Spreda na početku osovine točka 1 počiva kraj jedne lestvice 6 čiji je drugi kraj pričvršćen za kutiju sata a ovu lestvicu spaja u sredini nit 7 sa šarafom 8 (slika 2) tako, da se kretanjem tog šarafa polučuje sporije ili hitrije funkcionisanje sata. To je dakle drugi regulator.

Niz točak 1 slevaju se kapi u sudić 9 (slika 2).

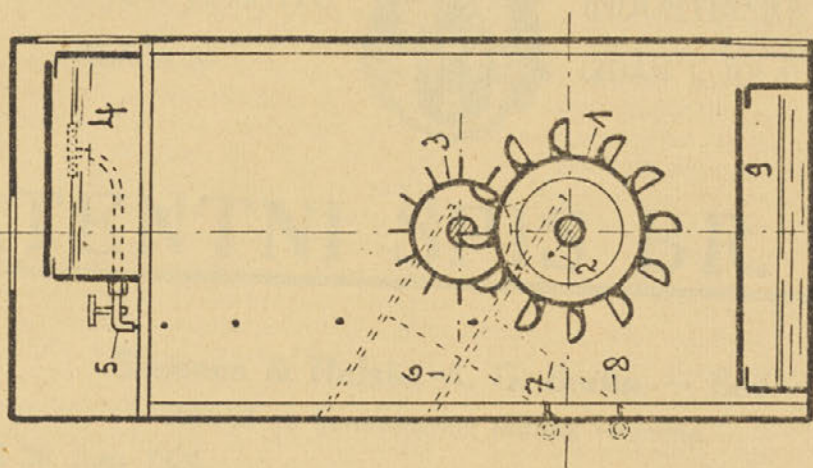
Da se usled prenašanja sata ne bi iz sudića 4 i 8 voda prolila, snabdeveni su isti odgovarajućim poklopcima.

PATENTNI ZAHTEVI:

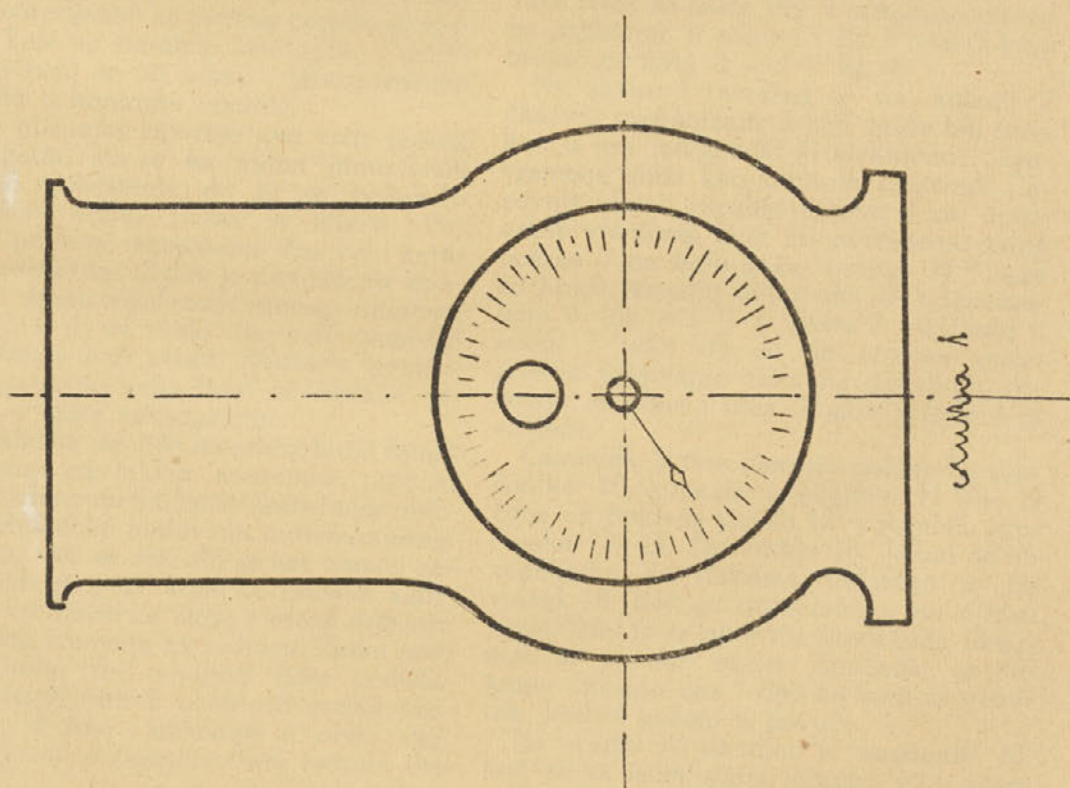
1. Sat bez metala naznačen time što ima dva točka od celuloida ili plute i dva sudića.

2. Sat bez metala po zahtevu 1 naznačen time što ima točak sa lopaticama od celuloida ili plute sa iglom i lestvicom na osovini.

3. Sat bez metala po zahtevu 1—2 naznačen time što ima sudić sa jednom slavinom koja je na kraju spojena sa cevi od gume a čiji kraj se nalazi do površine vode.



crteža 2



crteža 1

