

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 65 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Avgusta 1932.

## PATENTNI SPIS ŠT. 9059

Strojne tovarne in livarne d. d., Ljubljana, Jugoslavija.

Dezaktivator za mine.

Prijava z dne 3. marca 1931.

Velja od 1. septembra 1931.

Predmetni izum se nanaša na posebno pripravo, katera mino dezaktivira, dokler se ona nahaja nad vodo, n. pr. na ladji v skladišču i. t. d., dočim ta priprava mine ne ovira na delovanju (vžigu), kadar je mina potopljena pod vodo.

Ta namen se doseže s pripravo glasom izuma, katera je čvrsto zvezana z mino in v kateri je razporejena posebna membrana, ki je v zvezi z dezaktivirajočim elementom mine, n. pr. z zobom primerne oblike. Ta element, ki stoji pod vplivom spiralnega peresa, ne dopušča, da bi bila mina sposobna za vžig, dokler se nahaja nad vodo, ker omenjeni element aretira udarni element vžigalnega mehanizma mine. Ako pa se mina in z njo zvezani dezaktivator potopi pod vodo, bo hidrostatični tlak vode odri-nil membrano in z njo zvezani zob, ki sedaj osvobodi udarni element vžigalnega mehanizma mine, tako da je slednja sposobna za vžig.

Predmet izuma je podrobnejše obrazložen na podlagi priložene risbe, v kateri kaže sl. 1 dezaktivator v podolžnem preseku in sl. 2 v pogledu in z aretiranim udarnim elementom vžigalnega mehanizma mine.

V posodi a, n. pr. cilindrične oblike, je gibljivo razporejen bat b ali drugi sličen element. Posoda a ima rebra h, ki omejujejo gibanje bata b proti notranjosti posode. Na bat deluje spiralno pero e, katero ga potiska proti razširjenemu koncu posode a. Pritisak peresa se more regulirati z matico i, katero nosijo rebra h. Posoda a je na enem koncu zaprta s pokrovom d. Z batom b je čvrsto zvezan dezaktivirajoči element

g, ki ima n. pr. obliko štirioglatega zoba. Pokrov ima primerno oblikovano odprtino j, skozi katero sega zob g iz dezaktivatorja. Med prirobnicama posode a in pokrova d je pričvrščena membrana c iz elastične tvarine, n. pr. gume. Ta membrana je s pomočjo malice k pritisnjena ob bat b in ne dopušča, da bi mogla dospeti voda za bat b v prostor 1. V tem prostoru nahajajoči se zrak ima tlak, ki je je manjši od atmosferskega tlaka.

Delovanje priprave glasom izuma je sledeče:

Dokler se mina z dezaktivatorjem nahaja nad vodo, bo pero e premagovalo zunanji zračni tlak in vsi deli priprave bodo zavzemali položaj, kakor je razviden iz sl. 1. Pri tem sega zob g pod udarni element f (sl. 2) vžigalnega mehanizma mine in ga aretira. Mina je sedaj dezaktivirana. Ako se mina in dezaktivator potopita, bo voda skozi odprtino j prišla v razširjeni del posode a, kjer pritiska na membrano c in s tem na bat b. Pero e je le toliko napeto, da se temu hidrostatičnemu tlaku vode ne more upirati in se stisne, tako da se bat pomakne proti rebrom h. Zrak v prostoru 1 pod batom ne ovira tega gibanja, ker ima nizek tlak. Pri tem se z batom združeni zob g odmakne od elementa f in mina je sedaj aktivirana, t. j. pripravljena za delovanje.

### Patentni zahtevi:

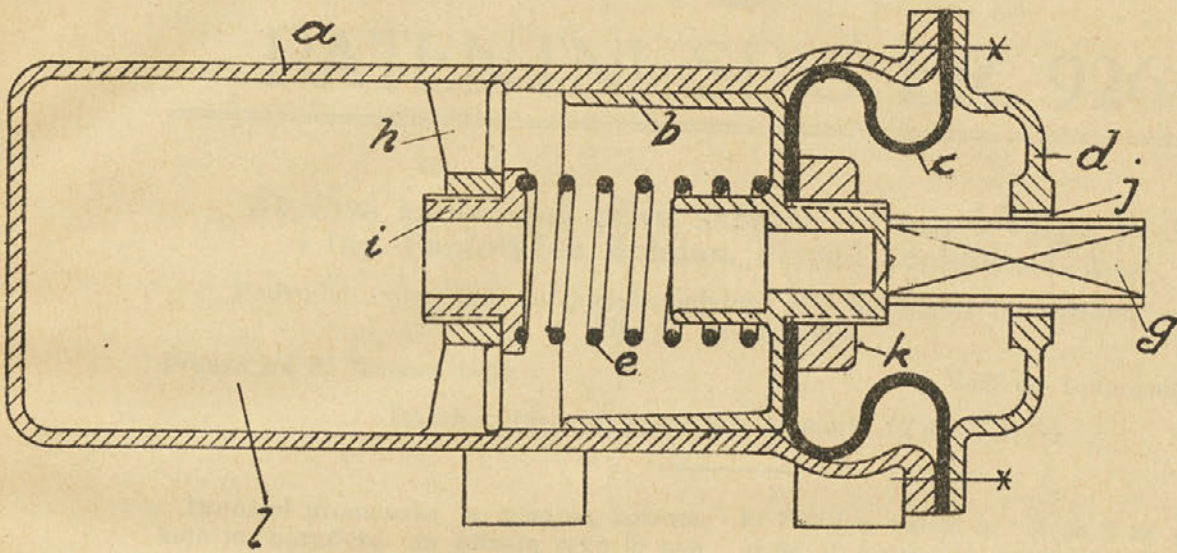
1. Dezaktivator za mine, označen s tem, da aretira udarni element vžigalnega mehanizma ter da ta aretacija preneha in je mina aktivirana, čim se mina potopi v vodo







Sl. 1



Sl. 2

