

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA, ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 septembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10296

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni, Praha i Ing.
Pantoflíček Bohdan, Plzeň — Lochotín, Č. S. R.

Mehanički usporivač.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 9574

Prijava od 7 maja 1932.

Važi od 1 februara 1933.

Traženo pravo prvenstva od 18 marta 1932 (Č. S. R.).

Najduže vreme trajanja do 31 marta 1947.

Predmet pronalaska odnosi se na dalje usavršenje mehaničkog usporivača prema osnovnom patentu br. 9574, kod koga je zatvarački organ izrađen u obliku ventila ili razvodnika, koji leži između dva naboja od crnoga baruta ili t. sl., pri čemu pomeranje toga ventila i time i omogućavanje prenošenja plamena nastupa usled razlike pritiska oba naboja.

Na priloženom je nacrtu predstavljen primer primene pronalaska kod projektila sa upaljačem na dnu razume se samo šematički. Kao što se sa slike vidi između upaljačke kapsle 1 i eksplozivne kapsle 33 predviđen je zatvarački organ u obliku ventila ili razvodnika 5, koji je smešten između dva naboja 34 i 35 od crnoga baruta ili t. sl. Ovi naboji spojeni su međusobno kanalima 36, koji se nalaze na ventilu odn. razvodniku 5.

Prilikom udara projektila o oklop ili t. sl. metu u pravcu strele 38, pali se donji naboj 34 pod dejstvom upaljačke kapsle 1, od koje se plamen prenosi spojnim kanalima 36 na gornji naboj 35. Tek kada pritisak gasova, koji nastaju sagorevanjem naboja 35 savlada pritisak gasova naboja 34 kao i silu, koja nastaje ubrzanjem ventila ili razvodnika 5, pomera se taj zatvarački organ prema upaljačkoj kapsli i ti-

me otvara kanal 39, kroz koji topli gasovi prodiru od naboja ka eksplozivnoj kapsli 33 i pale je. Vreme usporavanja prenošenja od upaljačke kapsle ka eksplozivnoj kapsli 33 dato je kako trajanjem, koje je potrebno da pritisak gasova od gornjega naboja 35 prema donjem naboju 34 zajedno sa snagom odn. silom, koja je nastala ubrzanjem zatvaračkog organa, bude savladan, tako i trajanjem koje je potrebno, da se zatvarački organ 5 pomeri iz položaja u kome zatvara kanal, za prenošenje plamena ka eksplozivnoj kapsli 33, u položaj u kome je taj kanal otvoren. Da ne bi paljenje eksplozivne kapsle 33 moglo prerano da se dogodi još pre otvaranja kanala 39 ispred toga kanala između nasedne površine 6 zatvaračkog organa i odgovarajućeg ležišta 11 upaljačkog tela predviđen je zaptivajući umetak 37.

Patentni zahtevi:

1. Mehanički usporivač prema osnovnom patentu br. 9574 sa zatvaračkim organom u obliku ventila ili razvodnika, naznačen time, što zatvarački organ leži između dva naboja od crnoga baruta ili t. sl., koji su međusobno spojeni kanalima, pri čemu se pomeranje zatvaračkog orga-

na vrši razlikom pritiska gasova, koji nastaju sagorevanjem naboja.

2. Mehanički usporivač po zahtevu 1, naznačen time, što se za produženje trajanja usporavanja iskorišćava sila, koja nastaje ubrzanjem zatvaračkog organa prilikom udara projektila o metu, i koja

se mora savladati nadpritiskom gasova, koji nastaju sagorevanjem oba naboja.

3. Mehanički usporivač po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što se za produženje trajanja usporivača iskorišćava aksijalno pomeranje (Hub) zatvaračkog organa.



