

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 63 (4)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12540

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni, Praha i Ing. Hásek Jaroslav,
generalni savetnik, Praha, Č. S. R.

Točak sa elek^{ast}tičnim paocima.

Prijava od 20 marta 1935.

Važi od 1 oktobra 1935.

Pravo prvenstva od 9 aprila 1934 (Č. S. R.).

Predmet ovog pronalaska jeste točak sa elastičnim paocima kod kojeg već glavčina predstavlja potpuno elastično nošenu masu.

Do sada poznate konstrukcije ove vrste su srazmerno veoma komplikovane, malo uzimaju u obzir aksijalne sile i pojedini elastični paoci se veoma teško mogu zamijeniti.

Rasporedom po ovom pronalasku izbegavaju se razne nezgode do sada poznatih konstrukcija, koje su u praksi stajale na putu široj primeni istih. Suština pronalaska se zasniva na tome, što su elastični paoci točka koji su izvedeni kao pljosnate opruge, umešteni u odgovarajuće žlebove (korita) u naplatku točka i u glavčini i u istim se čvrsto drže sopstvenom elastičnošću, bez potrebe da se za ovo koriste naročita sredstva za utvrđivanje. Najjednostavnije mogu u ovom cilju da se kako naplatak tako i glavčina točka izvedu iz prstenova preseka u vidu slova U, pri čemu biva olakšan i raspored nekoliko daljih konstruktivnih detalja po ovom pronalasku, koji zajedno daju jednu veoma korisnu konstrukciju, kako će to u daljem na osnovu primera izvođenja biti bliže opisano.

Sl. 1 pokazuje jedan delimičan presek kroz točak koji je izveden po ovom pronalasku. Na sl. 2 je pokazan odgovarajući delimični presek u ravni točka. Dalje dve slike 3 i 4 pokazuju slične preseke jednog

drugog izvođenja po pronalasku sa jednom delimičnom mogućnošću izmene.

Kod izvođenja prema sl. 1 naplatak **a** točka se sastoji iz jednog jednostavnog prstena profila u vidu slova U, čija širina odgovara širini prstena **b** glavčine, koji je pomoću zavrtanjskih čepova **g** uklješten u stvarnom telu **f** glavčine, koje se sastoji iz dva dela. U tako obrazovane žlebove u naplatku kao i u glavčini umešteni su paoci **e** točka koji su izvedeni kao pljosnate opruge, i koji se svojom sopstvenom elastičnošću održavaju u pravilnom položaju. Korisno mogu između paoka i naplatka s jedne strane i između paoka i glavčine s druge strane biti predviđeni gumeni umetci, koji su po obliku prilagođeni paocima točka i prenose radijalne pritiske na naplatak odnosno na glavčinu. Spoljni prečnik ivice prstena **b** glavčine može pri tome biti tako izabran, da bude moguć, da se pojedini paoci **e** montiraju jedino pod elastičnim deformisanjem.

Pojedini paoci su isto tako dobro vođeni protiv aksijalnog pomeranja odnosno protiv aksijalnih sila, tada, kad njihov oblik i položaj bivaju održavani kao što to pokazuje sl. 2 pošto tada oba kraja svakog paoka bivaju vođena s jedne strane u naplatku, i s druge strane duž jednog srazmerno dugačkog dela. Na naplatku može ovo vođenje još biti potpomognuto sastavnim delovima stvarnog tela **f** glavčine, koje biva održavano u vezi pomoću više zavrtanjskih čepova **g**, u



datom slučaju pomoću jednog jedinog središnjeg zavrtnja (sl. 3). Jedna korist ovog rasporeda leži takođe u tome, što točak od glavčine pa do obima pokazuje istu širinu, što predstavlja ne mali značaj za smeštaj rezervnih točkova.

Dalji primer izvođenja prema sl. 3 i 4 razlikuje se od napred navedenog poglavito u tome, što se glavčina točka uglavnom sastoji iz dva uzajamno elastično popustljivo vezana dela, i to iz stvarnog tela f glavčine koje je postavljeno na osovinu i iz prstena b glavčine. Prsten b glavčine, koji nosi elastične paoke e, dalje je loptasto smešten u stvarnom telu glavčine na površinama h, i između štitova f glavčine i prstenova b na primer umetnuti su gumeni umetci i, pomoću kojih se postiže i delimična popustljivost točka i protiv udara u aksijalnom pravcu. Na sl. 3 je takođe pokazan raspored tela glavčine sa jednim jedinim središnjim zavrtnjem j.

Po sebi se razume, da raspored pojedinih delova za izvođenje točkova po pronalasku može još različito biti menjan u odnosu prema dva pokazana primera, a da se time ne izmeni suština ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

1) Točak sa elastičnim paocima, naznačen time, što su paoci koji su izvedeni kao pljosnate opruge umešteni u žlebovima u naplatku i u glavčini, i u istima se održavaju pomoću svoje sopstvene elastičnosti.

2) Točak sa elastičnim paocima po zahtevu 1, naznačen time, što su u žlebovima naplatka i glavčine predviđeni gumeni umetci, koji su po obliku prilagođeni izvođenju elastičnih paoka točka.

3) Točak sa elastičnim paocima po zahtevu 1, naznačen time, što su naplatak kao i glavčina točka izvedeni iz prstenova profila u vidu slova U.

4) Točak sa elastičnim paocima po zahtevu 1, naznačen time, što se glavčina sastoji iz dva međusobno elastično popustljivo postavljena dela, od kojih jedan nosi paoke točka a drugi je namaknut na osovinu.

5) Točak sa elastičnim paocima po zahtevu, naznačen time, što je prsten glavčine koji nosi elastične paoke, smešten u stvarnom telu glavčine loptasto i u bočnim gumenim umetcima, koji prigušuju aksijalne udare na točak.

Fig. 1.

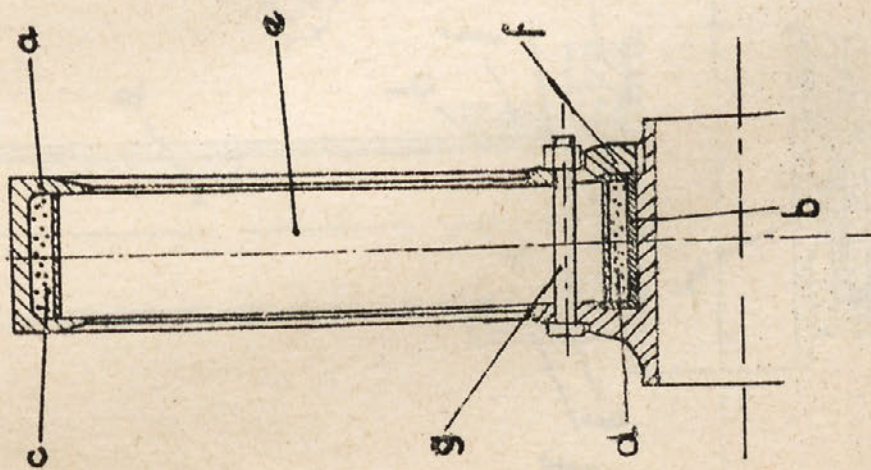


Fig. 2.

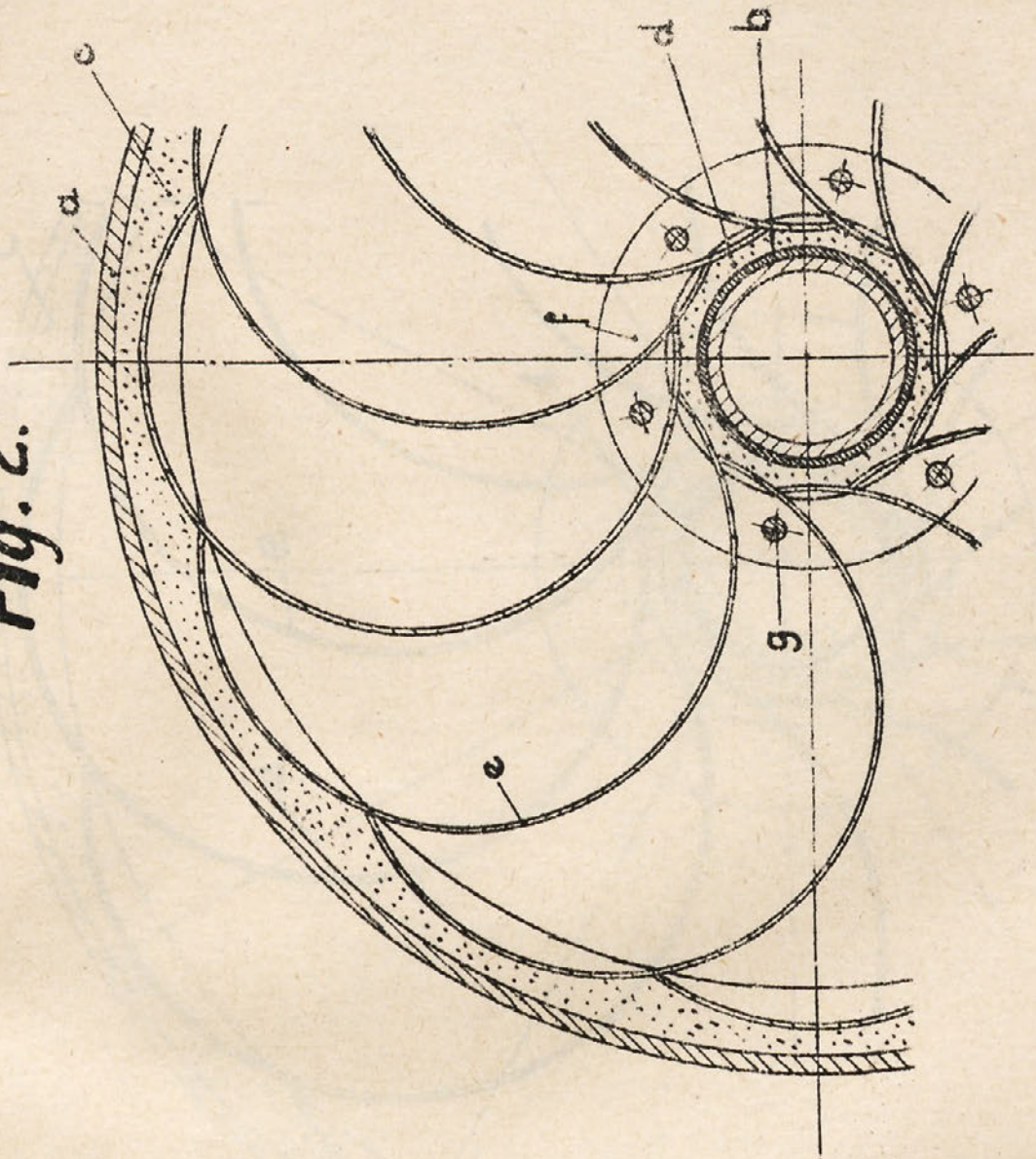


Fig. 1 is a plan view of the device showing the outer shell 1 and the inner shell 2. The outer shell 1 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the inner shell 2. The inner shell 2 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the outer shell 1. The device is adapted to be used as a container for a liquid or a gas.

Fig. 2 is a cross-sectional view of the device showing the outer shell 1 and the inner shell 2. The outer shell 1 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the inner shell 2. The inner shell 2 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the outer shell 1. The device is adapted to be used as a container for a liquid or a gas.

Fig. 3 is a cross-sectional view of the device showing the outer shell 1 and the inner shell 2. The outer shell 1 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the inner shell 2. The inner shell 2 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the outer shell 1. The device is adapted to be used as a container for a liquid or a gas.

Fig. 4 is a cross-sectional view of the device showing the outer shell 1 and the inner shell 2. The outer shell 1 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the inner shell 2. The inner shell 2 is formed of a material which is capable of being deformed by the action of the outer shell 1. The device is adapted to be used as a container for a liquid or a gas.

Fig. 5

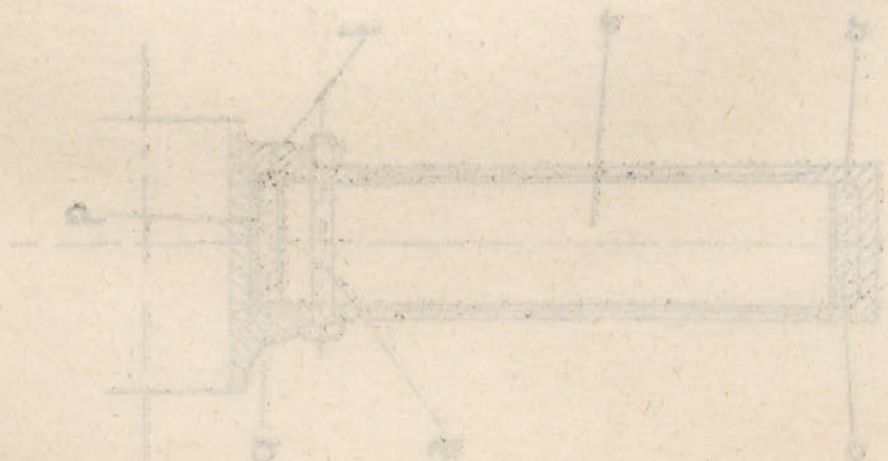


Fig. 6

Fig. 4

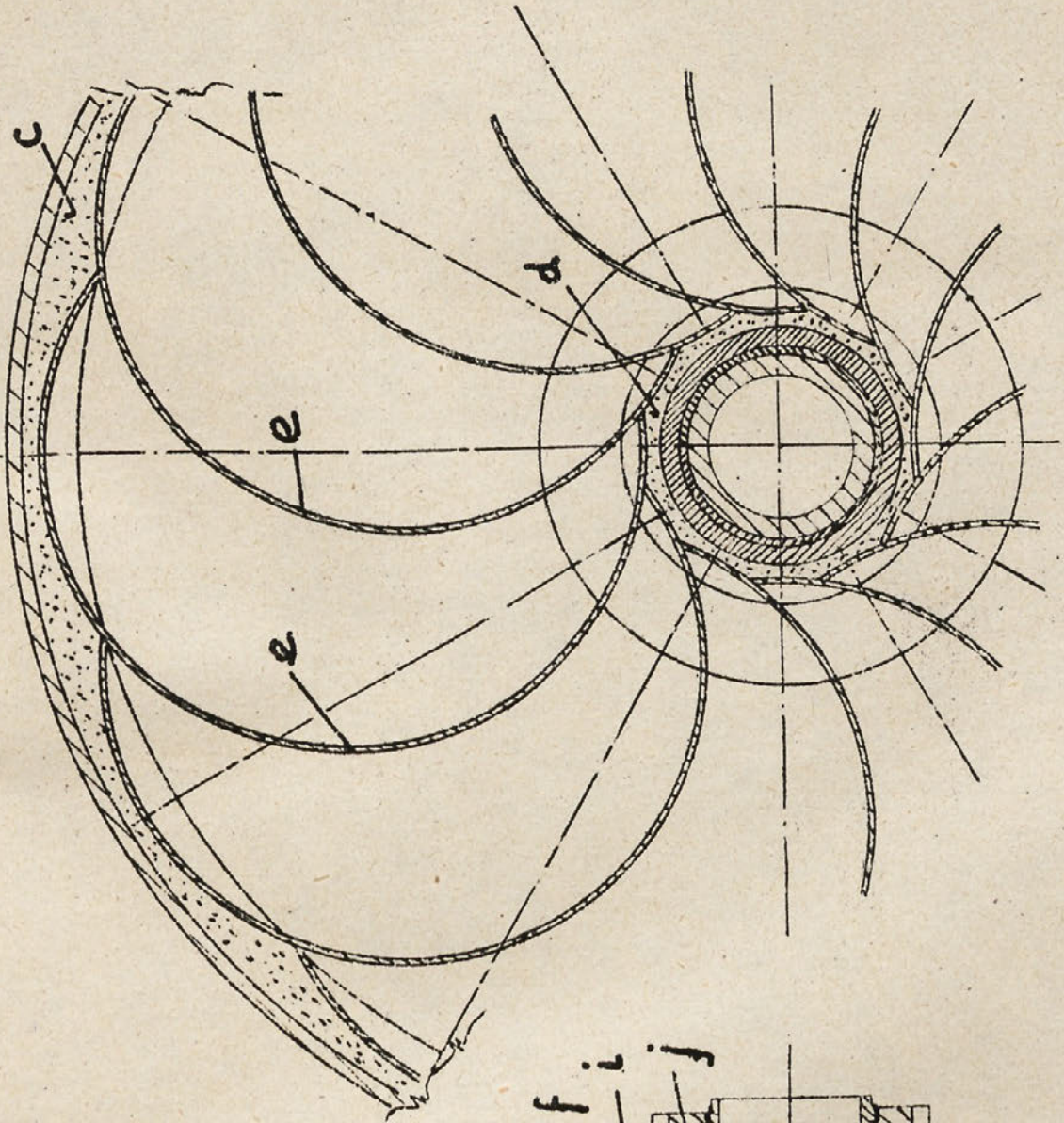


Fig. 3

