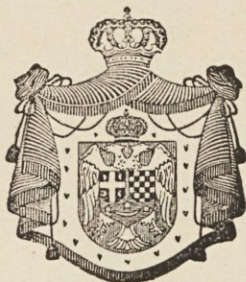


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 20 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1926.

## PATENTNI SPIS ŠT. 3864

Fried. Krupp A. G., Essen, Nemčija.

Odbijač z odbijačevo vzmetjo, sestoječo iz dveh druga v drugo vvitih vijčnih vzmeti.

Prijava z dne 16. maja 1925.

Velja od 1. avgusta 1925.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 2. avgusta 1924. (Nemčija).

Izum se nanaša na odbijača z odbijačevo vzmetjo, ki sestoji iz dveh druga v drugo vvitih vijčnih vzmeti, in obstoji v prvi vrsti v tem, da so prosti konci vijčnih vzmeti vstavljeni v obročne drage po ene protiupor, od katerih je ena vrtljivo vležajena v odbijačevem okrovu.

Na risbi je prikazan en izvedbeni primer predmeta izuma v aksialnem prerezu.

Odbijačev tolkač A je premakljiv na odbijačevem tulcu B in ima podolžne prepore  $a^1$ , s katerimi so v sprijemu kot zamašni omejitelji delujoči, v odbijačevem tulcu pritrjeni vijaki  $b^1$ . Odbijačeva vzmet sestoji iz dveh druga v drugo vvitih vijčnih vzmeti C in D, kojih vijuge stoje tudi ob neobteženem odbijaču ob posredovanju klinastih ploskev  $c^1$  in  $d^1$  v medsebojnem sprijemu. Prosti konci obeh vzmeti C in D so vstavljeni v obročnih dragah  $e^1$  oz.  $f^1$  po ene protiupore E oz. F. Protiupora E se opira z eno ravno ploskvijo neposredno ob odbijačev krožnik  $a^2$ , dočim leži protiupora F na dnu  $b^2$  odbijačevega tulca ob posredovanju obokanega, v protiuporo vstavljenega kolufa  $f^2$  tako da se more protiupora F napram tulčevem dnu  $b^2$  lahko sukati. V protiupore so konečno vstavljeni še odtisni vijaki  $e^3$  in  $f^3$ , ki olajšujejo izgradnjo vzmeti C in D iz protiupor.

Ako se odbijač obteži, nastopi na znani način med vijugami vzmeti C in D zagodni učinek, ki povzroči v vijugah vzmeti C tlakovne napone, v vijugah vzmeti D pa vlečne napone. Razen tega se skušajo obe vzmeti C in D odviti. To gibanje se vsled razporedbe kolufa  $f^2$  med protiuporo F in tulčevem dnom  $b^2$  lahko neovirano vrši. Pri tem sev vzmetnih vijugah pojavijo vponaponi, kateri bi ob prostih vzmetnih koncih v bližini teh koncev dosegli nedopustne vrednote, ker bi se mogli konci v stran vpogniti. Ker pa so vzmetni konci vstavljeni v obročnih dragah  $e^1$  in  $f^1$ , se ne morejo ob vzmetnih koncih pojaviti nikakoršna nedopustna obteženja.

### Patentni zahtevi:

1. Odbijač z odbijačevo vzmetjo, ki sestoji iz dveh druga v drugo vvitih vijčnih vzmeti, označen s tem, da so prosti konci vijčnih vzmeti (C, D) vstavljeni v obročne drage ( $e^1$  oz.  $f^1$ ) po ene protiupore (E oz. F), od katerih je ena (F) lahko vrtljivo vležajena v odbijačevem okrovu.

2. Odbijač po zahtevu 1, označen s tem, da so v protiuporah (E, F) razporejeni odtisni vijaki ( $e^3$ ,  $f^3$ ).







