

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA



UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 42 (9)

IZDAN 25. novembra 1922

PATENTNI SPIS BR. 648.

Poldihütte Tiegelgussstahlfabrik, Prag.

Ispitivač za tvrdoču.

Prijava od 28. marta 1921.

Važi od 1. aprila 1922.

Pravo prvenstva od 1. januara 1916. [Austrija.]

Izum se odnosi na takve ispitivače za tvrdoču, kod kojih se tvrdjena delična kugla utisne u metal, koji treba ispitati i u uporedjujući komad stanovite tvrdoće. Bitnost izuma sastoji se u tome, što se uporedjujući komad postavi pomicno izmedju čelične kugle i udarnog klina i da je držak čelične kugle izradjen pružinasto.

Na crtežima predviđen je oblik izvedbe predmeta izuma. Sl. 1. pokazuje ispitivača za čvrstoču pola u nacrtu i pola u uzdužnom presjeku, sl. 2, je pogled sa strane, sl. 3. je pogled odozgora, a sl. 4. je presjek po crti A—B slike 2.

U zatvorenom prostoru **a** ušarafljen je zaglavni komad **b**. Zaglavni komad **b** svršava se u dva pružinasta kraka **c**, koji ostavljaju izmedju sebe slobodan prostor **d**. Ovaj otvor služi za umetanje uporedjujućeg komada **e**. Ovaj uporedjujući komad je prizmatičan štap potpuno jednake čvrstoće. Da se lakše umetne u otvor zaglavnog komada, to je štap zaboljen na krajevima. Izmedju krajeva krakova **c** tako je postavljena čvrsta čelična kugla, da se može lako okreći. U zatvorenom prostoru **a** namešten je udarni klin **g**, koji ima netaknut obruč **h**. Vijugasta pružina i djeluje proti ovom obruču i pritišće udarni

klin **g** proti uporedujućem štalu, koji se umetne u otvor **d**. Kretanje se ograničuje udaranjem obruča na zaglavni komad **b**, kada je štap vani.

Pri ispitivanju tvrdoče nataknje se ispitivač tvrdoče sa utisnutim štamom na tvar, koju treba i pitati. Udarec čekića na gornji kraj udarnog klina **g** utisne se čelična kugla **f** kako u tvar za ispitivanje, tako i u uporedjujući štap. Veličina utiska na uporedjujućem štalu mjeri se i iz toga se na poznati način odredi tvrdoča.

Štap se može upotrebiti da prima utiske kugle na sve četiri strane, tako da se može izvesti veći broj mjerjenja, prije nego se nadom esti drugim štamom. I čvrsta čelična kugla i drži čitav niz merenja. Samo kod ispitivanja jako tvrdih tvari, trebala bi kuglu više puta izmeniti. To se izvede na jednostavan način time, što se ispitivač tvrdoče s kuglom udari proti tvrdu podlogu. Time popuste pružinasti krakovi zaglavnog komada i kugla izleti van. Nova kugla umetne se na taj način da se metne u udubinu pružinastih krakova i onda se pomoći zaboljenih ploha uporedjujućeg štapa utisne odozgora prema dole izmedju krakova.

Izum se ne ograničuje naravski samo na

nacrtan oblik izvedbe, što više moguća je raznolika izvedba. Tako na pr. mogao bi mjesto pomičnog uporedjujućeg komada biti okrećući.

Patentni zahtev.

1. Ispitivač za tvrdoču sa čeličnom kuglom

i uporedjujućim komadom, naznačen time, što je uporedjujući komad e postavljen pomično između čelične kugle f i udarnog klina g.

2. Ispitivač za tvrdoču sa čeličnom kuglom i uporedjujućim komadom, naznačen time, što je držak čelične kugle pružinasto izведен.

UPRAVLJENJE ZA PATENTNE IZMJEŠTAK
DOKUMENTE SLOVENE

IZMJEŠTAK 26. Maja 1922.

KRATA 26. 5. 20.

PATENTNI IZMJEŠTAK

Pravilnik o patentima, izdati 26. maja 1922.

članak 1. Pravilnik

Pravilnik o patentima, izdati 26. maja 1922.

Pravilnik o patentima, izdati 26. maja 1922.

članak 2. Pravilnik

se obvezati svih za mesto se mesto
članak 3. Pravilnik

članak 4. Pravilnik

članak 5. Pravilnik

članak 6. Pravilnik

se obvezati svih za mesto se mesto
članak 7. Pravilnik

članak 8. Pravilnik

članak 9. Pravilnik

članak 10. Pravilnik

članak 11. Pravilnik

članak 12. Pravilnik

Fig. 1.

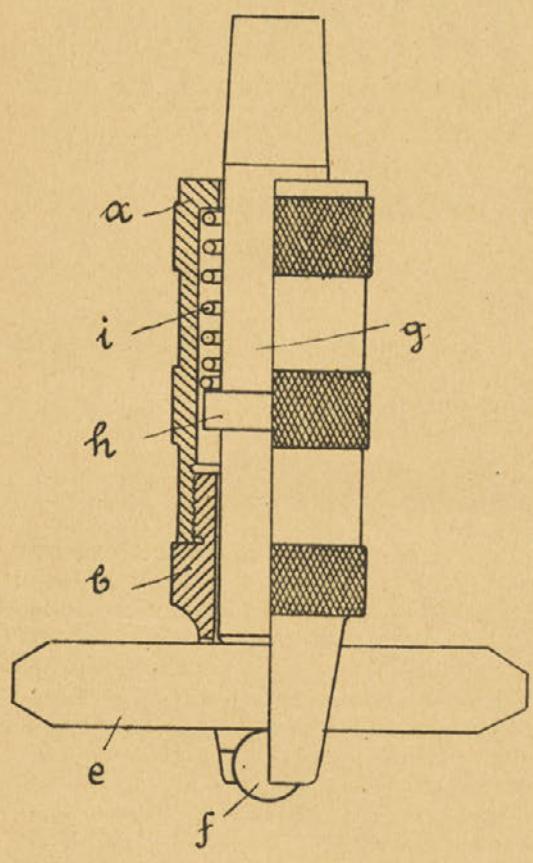


Fig. 2.

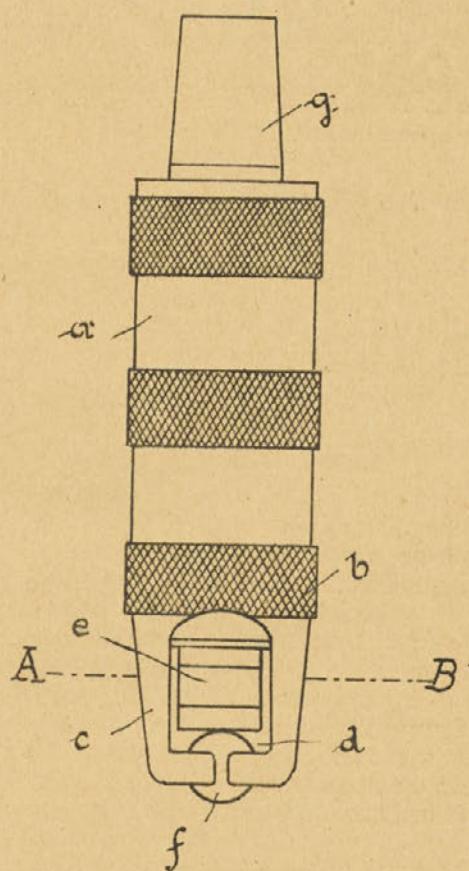


Fig. 3.

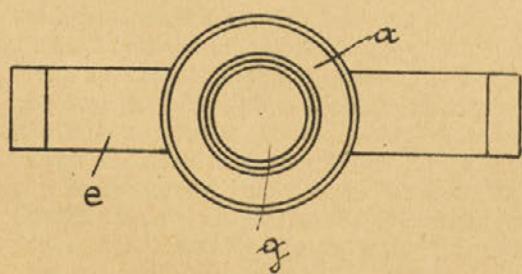


Fig. 4.

