

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 80 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Julia 1932.

PATENTNI SPIS ŠT. 8966

Fa. Fried. Krupp Aktiengesellschaft, Essen, Nemčija.

Sveder, določen zlasti za stroje za vrtnanje kamena.

Prijava z dne 22. aprila 1931.

Velja od 1. avgusta 1931.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 15. maja 1930. (Nemčija).

Izum se nanaša na take svedre, določene zlasti za stroje za vrtnanje kamenja, kateri so opremljeni z vstavljenim rezilom, zlasti iz trde kovine (wolframkarbid-zlitina ali pod.), in ima svrhu rasporediti rezilo tako, da se ne more premakniti napram toporišču svedra.

Risba kaže štiri izvedbene primere predmeta izuma, in sicer kaže,

sl. 1 in 2 prvi izvedbeni primer v pogledu od strani in od spredaj,

sl. 3 drugi izvedbeni primer v pogledu od strani,

sl. 4 in 5 tretji izvedbeni primer v pogledu od strani in od spredaj in

sl. 6 četrti izvedbeni primer v pogledu od strani.

Toporišče A svedra (sl. 1 in 2) se končuje v dva nastavka a^1 , kalera ležita diametralno drug nasproti drugemu in sta medseboj prestavljena in med katerima leži rezilo B iz trde kovine. Rezilo je v območju enega nastavka na svoji zadnji končni ploskvi opremljeno z zaokroženim podaljškom b^1 , ki prijemlje v izrezo a^2 , predvideno odgovarjajoče na toporišču A. Ta konstrukcija nudi prednost, da je gibanje rezila napram toporišču, zlasti pri spajkanju, ovirano.

Od prvega izvedbenega primera se razlikuje drugi (sl. 3) samo v tem, da sta podaljšek b^2 in izreza a^3 pravokotna. Rezilo se more tu namestiti ali odstraniti samo v podolžni smeri svedra in je v namešče-

nem slanju ovirano na vrtenju v svoji ravnini.

Pri tretjem izvedbenem primeru (sl. 4 in 5) se končuje toporišče svedra C spredaj v dve krili c^1 , na katerih vsakem sedi po eno rezilo D, katero prijemlje s podaljškom d^1 v odgovarjajočo izrezo c^2 na njegovem krilu. Ta konstrukcija v ostalem odgovarja oni glasom sl. 1 in 2 in nudi še to posebno prednost, da pri vrtnanju nastopajočih stranskih sil ne prevzema nase samo spajka, temveč tudi stene izreze c^2 .

Konstrukcija glasom sl. 6 se razlikuje od one po sl. 4 in 5 v tem, da je podaljšek d^2 izobličen v obliki lastavičjega repa in da prijemlje v odgovarjajoče izobličeno izrezo c^3 . Pri tej konstrukciji sedita rezili prav posebno sigurno, ker se moreta namestiti ali odstraniti samo navpično k svoji ravnini.

Patentni zahtevi:

1. Sveder, določen zlasti za stroje za vrtnanje kamenja, z vstavljenim rezilom, zlasti iz trde kovine (wolframkarbid-zlitina ali pod.), označen s tem, da je rezilo (B) opremljeno s podaljškom (b^1), ki prijemlje v izrezo (a^2), predvideno na toporišču svedra (A), kateri podaljšek ovira premaknitev rezila napram toporišču svedra.

2. Sveder po zahtevu 1., označen s tem, da se nahaja podaljšek (b^1) na zadnji končni ploskvi rezila (B).

3. Sveder po zahtevu 1., označen s tem, da je na po sebi znani način izobličen

sveder (C) spredaj dvokrilno in na vsakem
krilu (c¹) nosi po eno rezilo (D).

4. Sveder po zahtevu 1., označen s tem,
da je podaljšek (b²) pravokoten.

5. Sveder po zahtevih 1. in 3., označen
s tem, da ima podaljšek (d²) obliko lasta-
vičjega repa.



Fig.1.

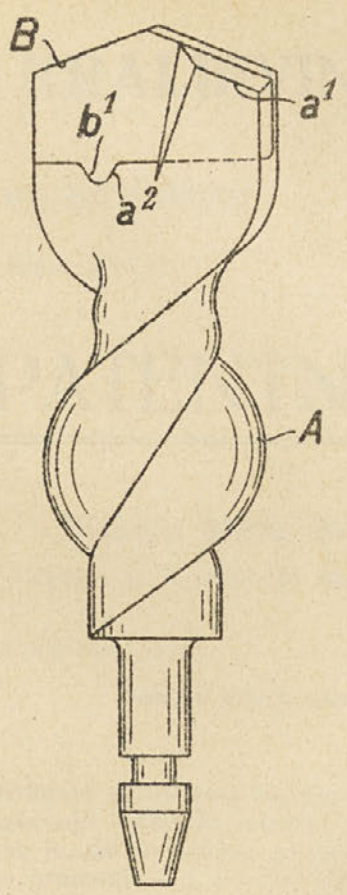


Fig.3.

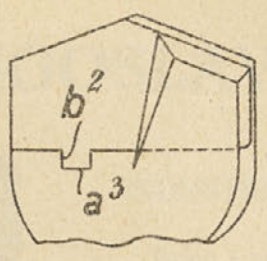


Fig.2.

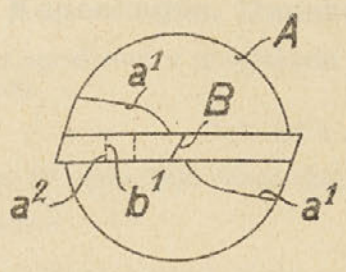


Fig.4.

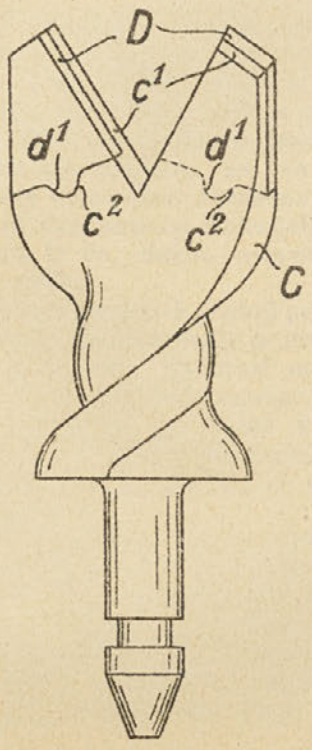


Fig.6.

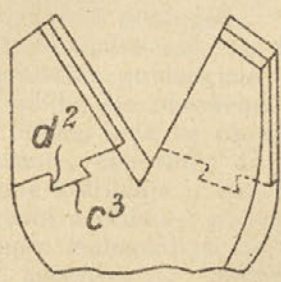


Fig.5.

