

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 49 (1).

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11079

Schultz Hermann, inženjer, Berlin — Lankwitz, Nemačka.

Šolja za alumino-termiske ciljeve.

Prijava od 21 oktobra 1933.

Važi od 1 marta 1934.

Traženo pravo prvenstva od 31 maja 1933 (Nemačka).

Za alumino-termiske ciljeve poznate su šolja koje se sastoje od jednog mantila od gvozdene lima, koji je obložen masom postojanom prema vatri, a u koji se nabija n.pr. katranski magnezit preko jednog konusa, i nabijana se masa zatim peče. Prilikom upotrebe troši se u velikoj meri masa obloge šolja naročito na donjem delu, a protivno tome u gornjem delu upotreba se ne troši.

Zato su već i ranije izradivane šolja, koje su u donjem delu obložene magnezitom, a na gornjem delu izradene od živinog gvožđa ili sl. Kod ovih šolja mora se oblaganje sa masom vršiti nabijanjem teškim čekićima, pošto izdržljivost obloge zavisi od dobrog nabijanja. Oblaganje šolja vrlo je nepogodno, a mantil šolja u velikoj meri se kvari prilikom pečenja obloge.

Po ovom pronalasku izradena je šolja, kod koje se obloga može presovati pod najvećim pritiskom, nezavisno od mantila i koja samo delimično ispunjava mantil, t. zn. samo one delove mantila, koji su izloženi kvaru prilikom alumino-termiske reakcije. Ova nova obloga je znatno jeftinija, dugotrajnija i lakše izmenljiva, no što je isto kod poznatih šolja.

Nacrt pretstavlja jedan primer izvođenja šolja. Sa a označen je mantil šolja, sa b obloga šolja, sa c prema vatri postojan malter, sa d jedan metalni prsten koji stvara gornji deo šolja, a istovremeno služi za učvršćivanje obloge. Sa g je označena dizna za odvođenje, koja se može zameniti, sa f zavrtanj za međusobno vezivanje gornjeg i donjeg dela šolja.

Mantil šolja a namaže se kašom c maltera koji je postojan prema vatri, stavlja se unutra obloga b i posle nameštanja prstena d presuje se sa ovim pomoću zavrtneva f u mantil. Po nameštanju dizne za odvod g šolja se može upotrebiti.

Patentni zahtev:

Šolja za alumino-termiske ciljeve, koja se sastoji na donjem delu iz jednog metalnog mantila (a) snabdevenog prema vatri postojanom oblogom (b) a na gornjem delu iz metalnog prstena (d) bez obloge, naznačena time, što se u mantil koji je prevučen prema vatri postojanim malterom (c), umeće jedan gotov pečeni uobličeni kamenasti materijal (b) kao obloga, što je ova obloga čvrsto upresovana u mantil (a) i u istom pričvršćena pomoću gornjeg metalnog prstena (d).



