



Br. 13/10

Beograd, 01.06.2010. god.

Br. 293/10

01.06. 2010 god.

BEOGRAD - ZEMUN, Batajnički drum 23

**PREDMET: POTVRDA O UVOĐENJU U PRIMENU NOVOG TEHNIČKOG  
REŠENJA - ROTACIONOG GRANULATORA**

Tehničko rešenje “Rotacioni granulator za proizvodnju granulata univerzalnog aglomeriranog praška za zavarivanje EPP postupkom” predstavlja jedan od rezultata realizacije inovacionog projekta “Razvoj tehnologije proizvodnje univerzalnog aglomeriranog praška za zavarivanje EPP postupkom”, Ev. Br. 451-01-02960/2006-46 koji je rađen u toku 2006.-2008. godine. Ovo tehničko rešenje u okviru klase Tehnička i razvojna rešenja pripada podklasi *Bitno poboljšan novi proizvod ili tehnologija*.

Tehničkim rešenjem obuhvaćeno je projektovanje i izrada rotacionog granulatora sa mogućnošću izbora obrtanja brzine doboša. Ostvareno tehničko rešenje omogućava dobijanje granulata EPP praška za zavarivanje na laboratorijskom nivou. Veličina čestica dobijenog granulata je od 0,2 mm do 1,8 mm.

Pored izrade granulata za proizvodnju praška za zavarivanje, tehničko rešenje se može primeniti za izradu granulata metalnih prahova koji se koriste kod izrade obloženih elektroda za zavarivanje, kao i za izradu granulata od tvrdog metala, sa širokom primenom u metalurgiji. Navedene primene se mogu realizovati u cilju istraživanja (laboratorijski nivo), ali i na poluindustrijskom nivou, s obzirom na kapacitet uređaja, što ukazuje na mogućnost primene ostvarenog tehničkog rešenja-uređaja u komercijalne svrhe.

Tehničko rešenje-rotacioni granulator nalazi se u Laboratoriji za materijale i zavarivanje u okviru IHIS Istraživačko-razvojnog centra, Beograd. Participant istraživačkog projekta Ev. Br. 451-01-02960/2006-46 potvrđuje da je originalno tehničko rešenje-uređaj uspešno primenjeno u proizvodnji granulata za aglomerirani prašak za zavarivanje EPP postupkom, kao i da se može primeniti u komercijalne svrhe, u skladu sa planiranim granulometrijskim zahtevima.

Participant i korisnik rezultata  
**IHIS Naučno-tehnološki park**

Generalni direktor  
  
Dejan Rakin

