

Винахід надає новий литий вогнетривкий продукт з високим вмістом діоксиду цирконію, який має покращений питомий електричний опір. Згаданий вогнетривкий продукт містить у масових відсотках на основі оксидів і загалом більше ніж 98,5 %:

- $\text{ZrO}_2 + \text{Hf}_2\text{O}$: > 85 %;

- SiO_2 : > 10 %-12 %;

- Al_2O_3 : 0,1 %-2,4 %;

- B_2O_3 : < 1,5 %; і

- легуючу добавку, вибрану з групи, до якої входять V_2O_5 , CrO_3 , Nb_2O_5 , MoO_3 , Ta_2O_5 , WO_3 і їх суміші, у масовій кількості, як це виражено нижче:

$$2,43\text{V}_2\text{O}_5 + 4,42\text{CrO}_3 + 1,66\text{Nb}_2\text{O}_5 + 3,07\text{MoO}_3 + \text{Ta}_2\text{O}_5 + 1,91\text{WO}_3 \geq 0,2 \text{ \%}.$$