



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR  
NOWICKI

06.06.2025 08:38:17 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

## Zastrzeżenie patentowe

Kompozyt na podstawie stopu wysokiej entropii zbrojony cząsteczkami  $TiB_2$ , **znamienny tym, że** jego osnowa zawiera pierwiastki: Al, Co, Cr, Fe, Ni, Ti, o molowym składzie  $Al_{0,7}CoCrFeNiTi_{0,2}$ , **przy czym** kompozyt zawiera fazę wzmacniającą w postaci cząstek  $TiB_2$ , w ilości od 5% do 30% objętościowo, **natomiast** materiał wytwarzany jest poprzez proces mieszania proszków, prasowania na zimno i wielokrotnego topienia łukowego w atmosferze argonu, z zachowaniem wysokiej próżni w komorze pieca, a skład chemiczny kompozytu po procesie topienia jest jednorodny.

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki

Nr wp. 3476