

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第2区分

【発行日】平成19年8月30日(2007.8.30)

【公開番号】特開2002-33527(P2002-33527A)

【公開日】平成14年1月31日(2002.1.31)

【出願番号】特願2000-213419(P2000-213419)

【国際特許分類】

<i>H 01 L</i>	<i>35/16</i>	(2006.01)
<i>C 22 C</i>	<i>1/04</i>	(2006.01)
<i>C 22 C</i>	<i>12/00</i>	(2006.01)
<i>H 01 L</i>	<i>35/18</i>	(2006.01)
<i>H 01 L</i>	<i>35/34</i>	(2006.01)

【F I】

<i>H 01 L</i>	<i>35/16</i>	
<i>C 22 C</i>	<i>1/04</i>	E
<i>C 22 C</i>	<i>12/00</i>	
<i>H 01 L</i>	<i>35/18</i>	
<i>H 01 L</i>	<i>35/34</i>	

【手続補正書】

【提出日】平成19年7月11日(2007.7.11)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

ハーフホイスラー合金系材料は、(Yを含む希土類元素、Ti、Zr、Hf、アルカリ土類金属、Pt等の8族元素)、(Ni、Mn、Ag、Cuなどの遷移金属)、(5B族元素、6B族元素、Al、Sn)の3つの元素によりで表される組成の立方晶岩塩型構造の金属間化合物である。ハーフホイスラー合金系材料の結晶構造の一例として、岩塩型立方晶の単位格子である単純立方格子の頂点に、最近接元素が他元素となるように原子と原子が配置され、半数の単純立方格子の体心位置に原子が配置されている結晶構造がある。