

【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3部門第4区分  
 【発行日】平成18年12月7日(2006.12.7)

【公開番号】特開2005-133124(P2005-133124A)  
 【公開日】平成17年5月26日(2005.5.26)  
 【年通号数】公開・登録公報2005-020  
 【出願番号】特願2003-368335(P2003-368335)  
 【国際特許分類】

**C 2 2 C 21/00 (2006.01)**  
**F 0 4 C 2/12 (2006.01)**  
**F 0 4 C 2/18 (2006.01)**  
**F 0 4 C 15/00 (2006.01)**  
**F 1 6 C 17/26 (2006.01)**

【F I】

C 2 2 C	21/00		B
F 0 4 C	2/12		B
F 0 4 C	2/18	3 1 1	B
F 0 4 C	2/18	3 1 1	D
F 0 4 C	15/00		D
F 0 4 C	15/00		E
F 0 4 C	15/00		G
F 1 6 C	17/26		

【手続補正書】  
 【提出日】平成18年10月19日(2006.10.19)  
 【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲  
 【補正対象項目名】請求項1  
 【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

重量百分率で、Cu:2.0～5.0%、Sn:5.0～15%及びSi:3.0～13.0%を含有し、残部Al及び不可避免的不純物からなり、かつ $T_6$ 調質状態で250～400 MPaの引張強さ及び2～7%の伸びを有することを特徴とする強度及び摺動特性に優れたアルミニウム合金。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0013  
 【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

本発明のアルミニウム合金の調質状態は $T_6$ 処理である。この結果、引張強さが250～400 MPaの引張強さ、伸びは2～7%という、摺動材料としては優れた強度特性が得られる。