

【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5部門第2区分

【発行日】平成18年12月21日(2006.12.21)

【公開番号】特開2005-256891(P2005-256891A)

【公開日】平成17年9月22日(2005.9.22)

【年通号数】公開・登録公報2005-037

【出願番号】特願2004-67092(P2004-67092)

【国際特許分類】

<i>F 1 6 C</i>	<i>33/66</i>	(2006.01)
<i>C 0 8 F</i>	<i>214/26</i>	(2006.01)
<i>C 1 0 M</i>	<i>115/08</i>	(2006.01)
<i>C 1 0 M</i>	<i>119/22</i>	(2006.01)
<i>C 1 0 M</i>	<i>169/02</i>	(2006.01)
<i>F 0 4 D</i>	<i>29/04</i>	(2006.01)
<i>F 0 4 D</i>	<i>29/063</i>	(2006.01)
<i>F 1 6 C</i>	<i>33/78</i>	(2006.01)
<i>F 1 6 J</i>	<i>15/18</i>	(2006.01)
<i>C 1 0 N</i>	<i>30/06</i>	(2006.01)
<i>C 1 0 N</i>	<i>30/08</i>	(2006.01)
<i>C 1 0 N</i>	<i>40/02</i>	(2006.01)

【F I】

<i>F 1 6 C</i>	<i>33/66</i>	Z
<i>C 0 8 F</i>	<i>214/26</i>	
<i>C 1 0 M</i>	<i>115/08</i>	
<i>C 1 0 M</i>	<i>119/22</i>	
<i>C 1 0 M</i>	<i>169/02</i>	
<i>F 0 4 D</i>	<i>29/04</i>	R
<i>F 0 4 D</i>	<i>29/06</i>	A
<i>F 1 6 C</i>	<i>33/78</i>	Z
<i>F 1 6 J</i>	<i>15/18</i>	C
<i>C 1 0 N</i>	<i>30/06</i>	
<i>C 1 0 N</i>	<i>30/08</i>	
<i>C 1 0 N</i>	<i>40/02</i>	

【手続補正書】

【提出日】平成18年11月2日(2006.11.2)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0004】

しかしながら、上記のフッ素ゴムを使用しても、フッ素ゴムの経時劣化を抑えることが困難であるという問題がある。

シール部材に用いられているゴム弾性体が硬化するとシール性が悪化するため、グリースの漏洩が発生し、軸受寿命が短くなる問題を生ずる。また、シール面での接触圧力が高くなり、軸受の回転トルクが大きくなったり、それにより摩擦発熱し、グリースの劣化がいっそう進むことになる。

【特許文献1】特開平10-184356号公報

【特許文献2】特開平10-318291号公報

【特許文献3】特開2000-257639号公報

【特許文献4】特開2001-65578号公報