109 年度民專上字第 9 號附圖

附圖一:

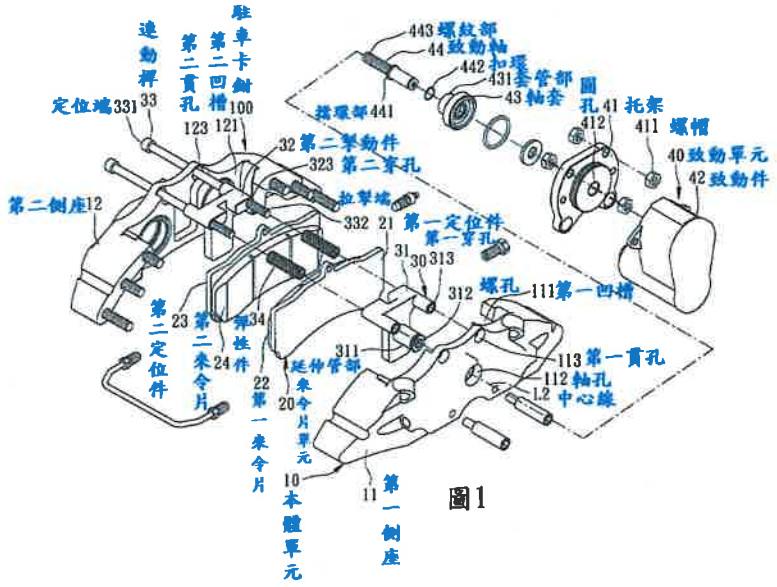


圖1

圖 1 係立體分解圖

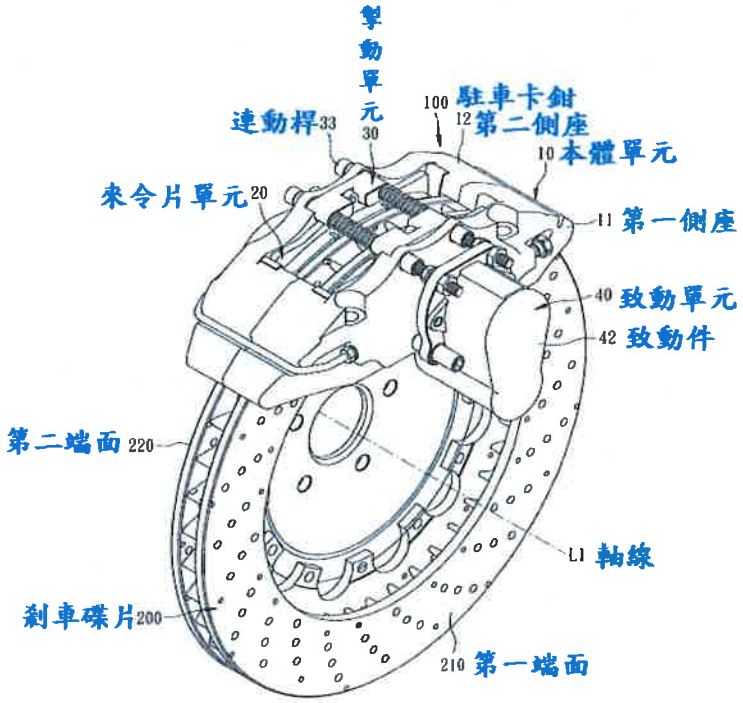


圖2

圖 2 係較佳實施例之立體組合圖

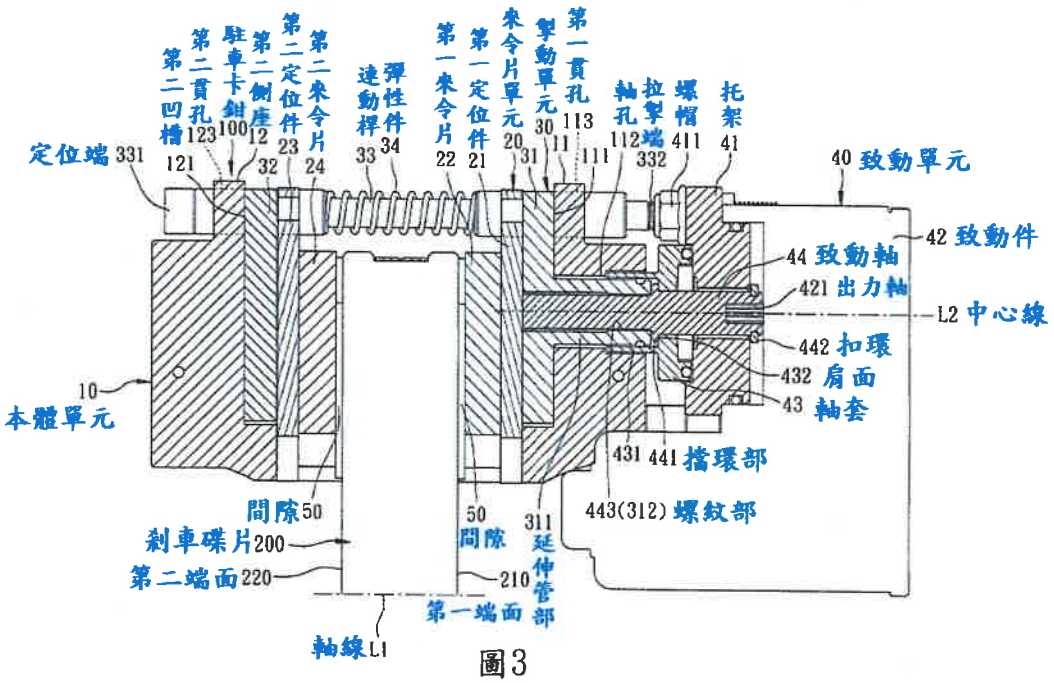


圖3

圖 3 係較佳實施例之平面組合圖

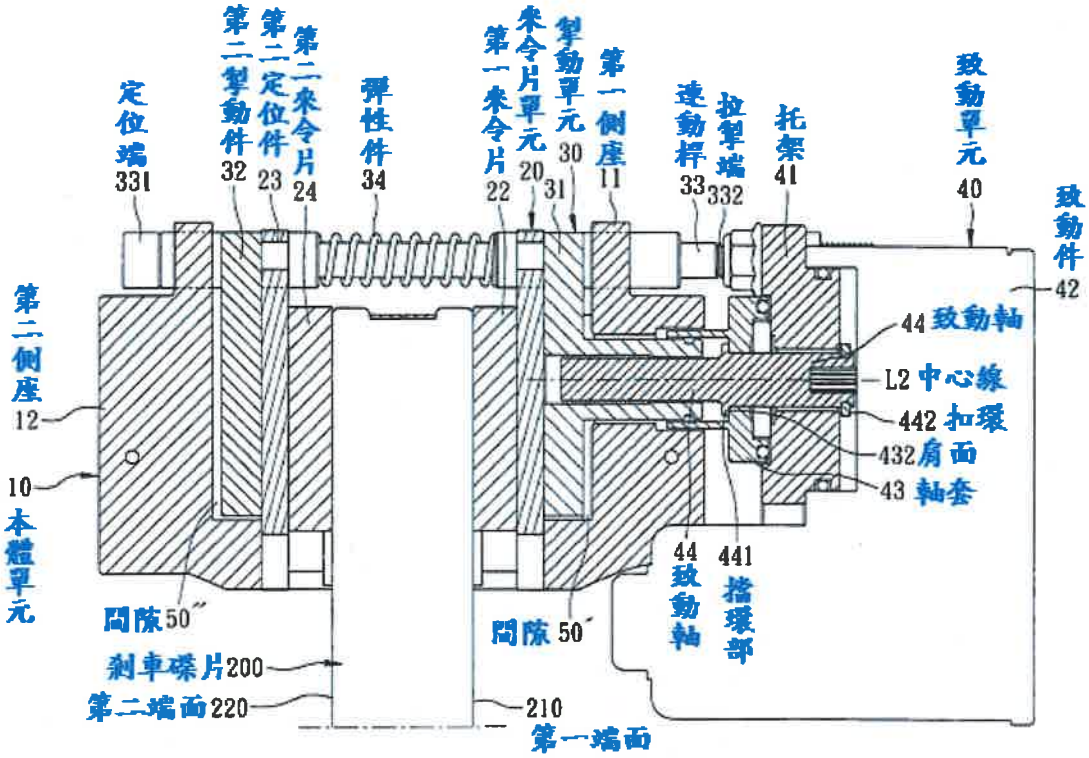
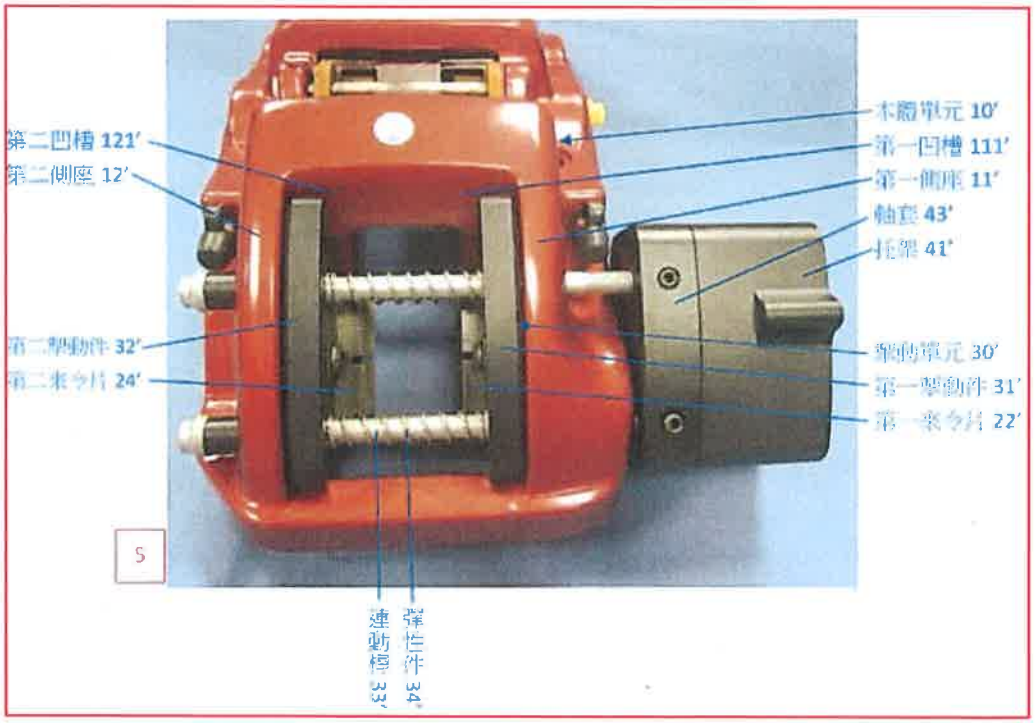


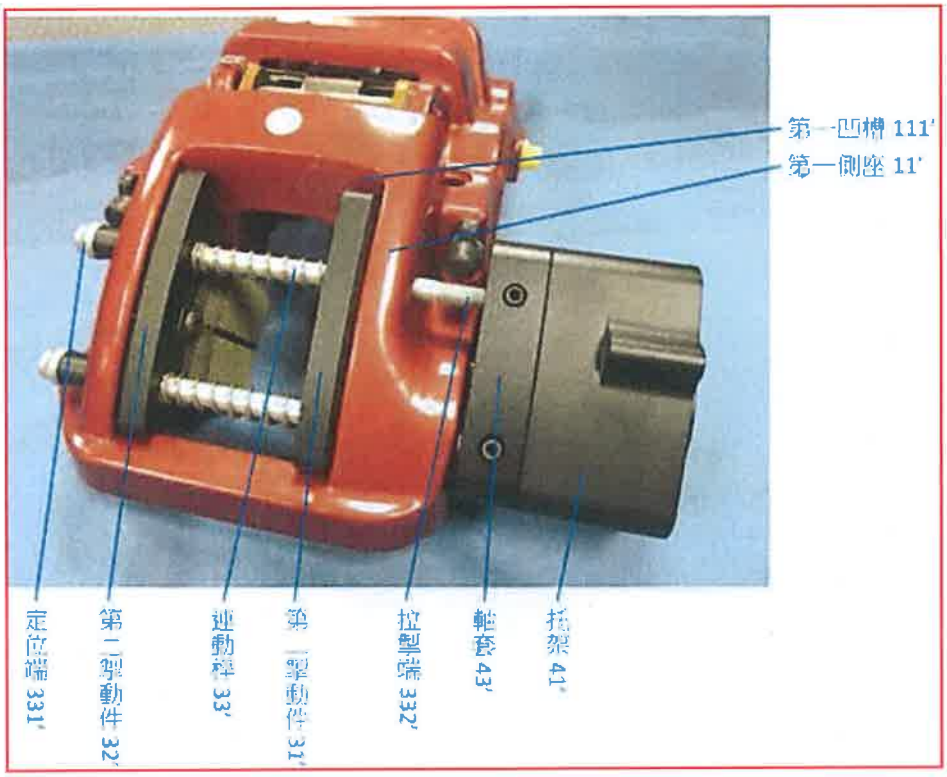
圖5

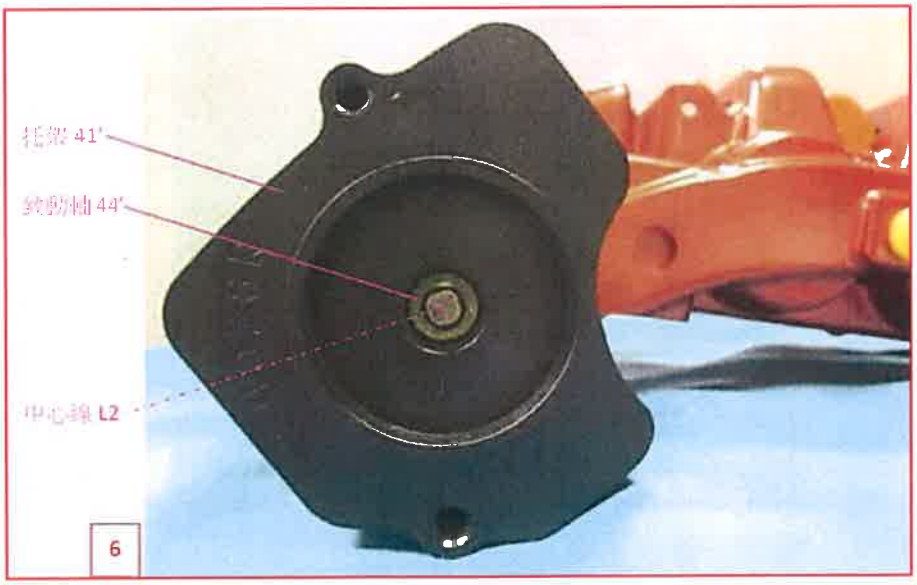
圖 5 係較佳實施例之駐車示意圖

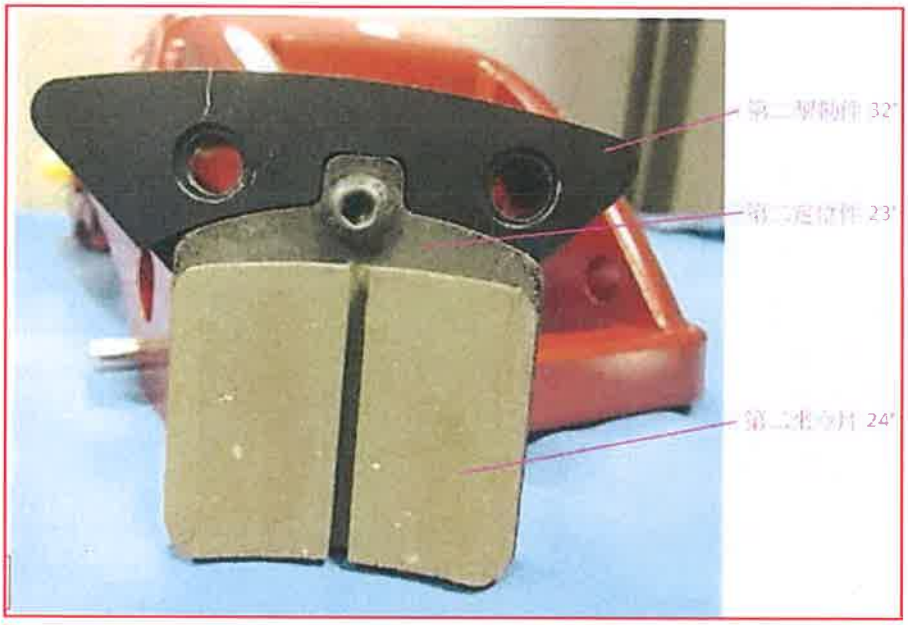
附圖二:


駐車卡鉗 100'
本體單元 10'
致動單元 40'
驅動單元 30'
來令片單元 20'

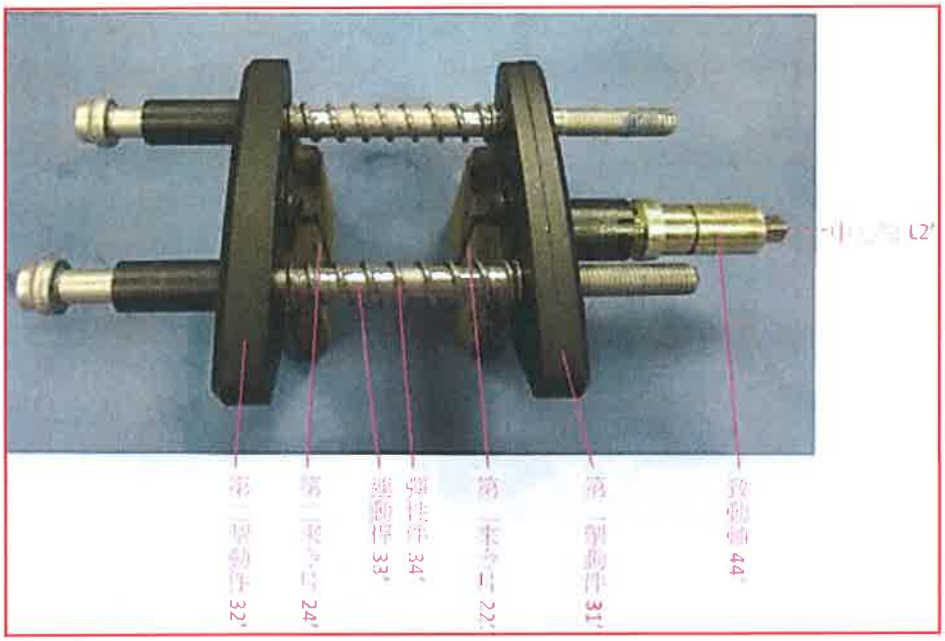

第二凹槽 121'
第二側座 12'
第二驅動件 32'
第二來令片 24'
本體單元 10'
第一凹槽 111'
第一側座 11'
軸套 43'
拉環 41'
驅動單元 30'
第一驅動件 31'
第一來令片 22'
5
連動桿 33'
彈性件 34'

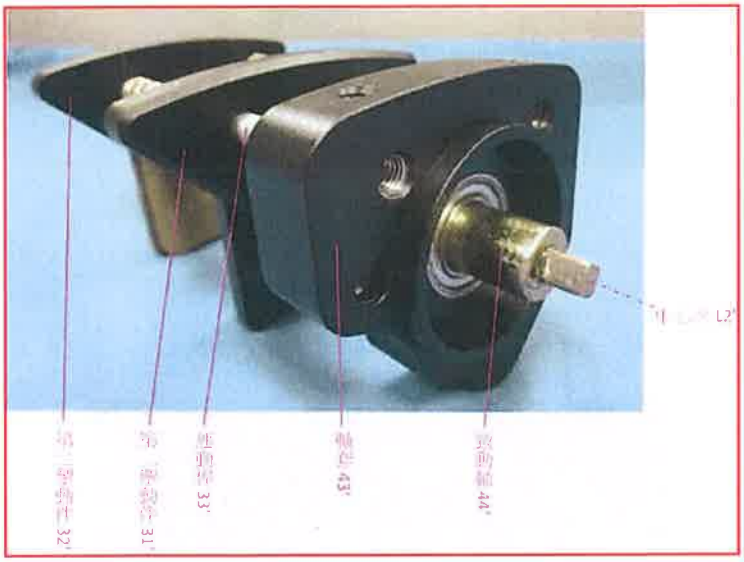

第一凹槽 111'
第一側座 11'
定位端 331'
第二驅動件 32'
連動桿 33'
第一驅動件 31'
拉製端 332'
軸套 43'
托架 41'

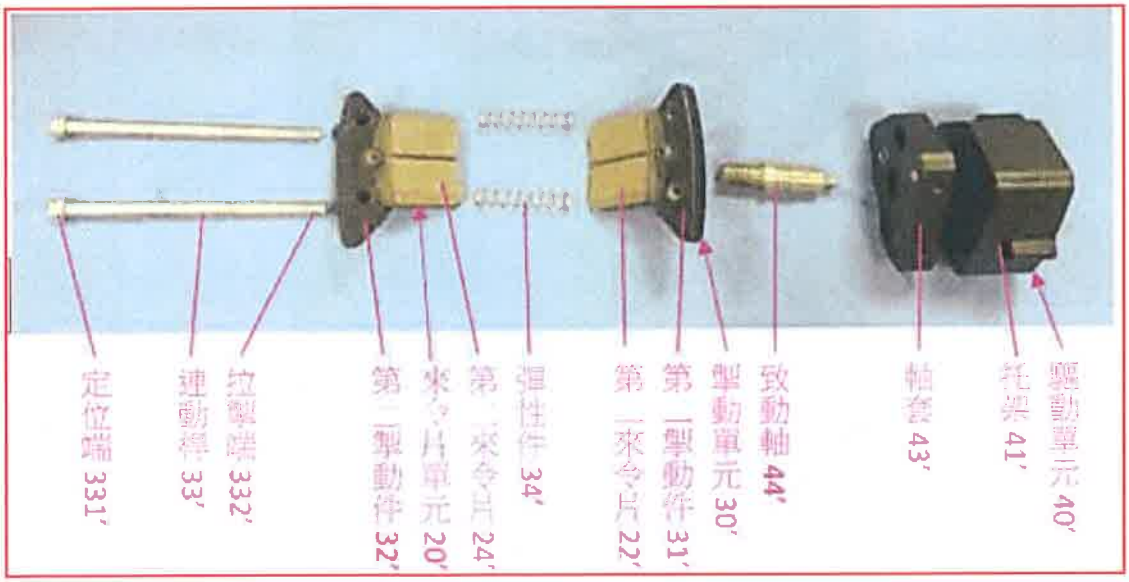

托架 41'
致動軸 44'
中心線 L2
6

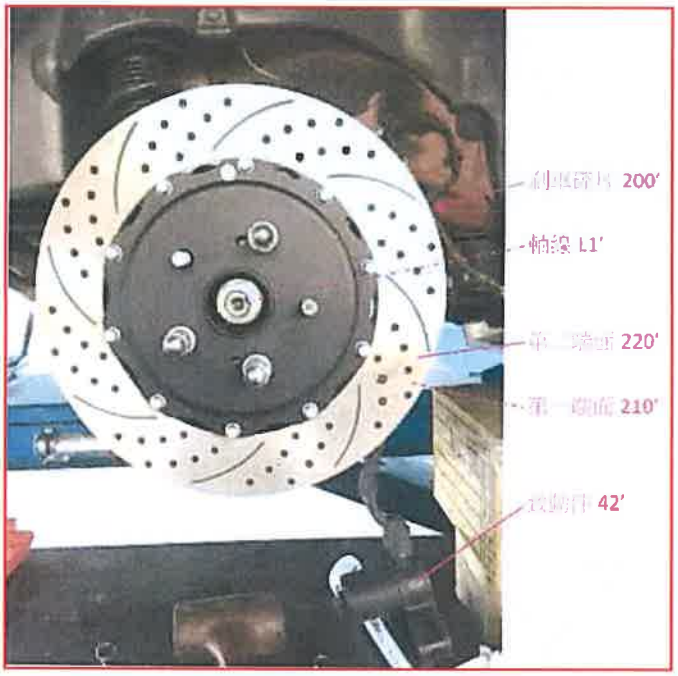

第二摩擦件 32'
第二底板件 23'
第二衬垫片 24'

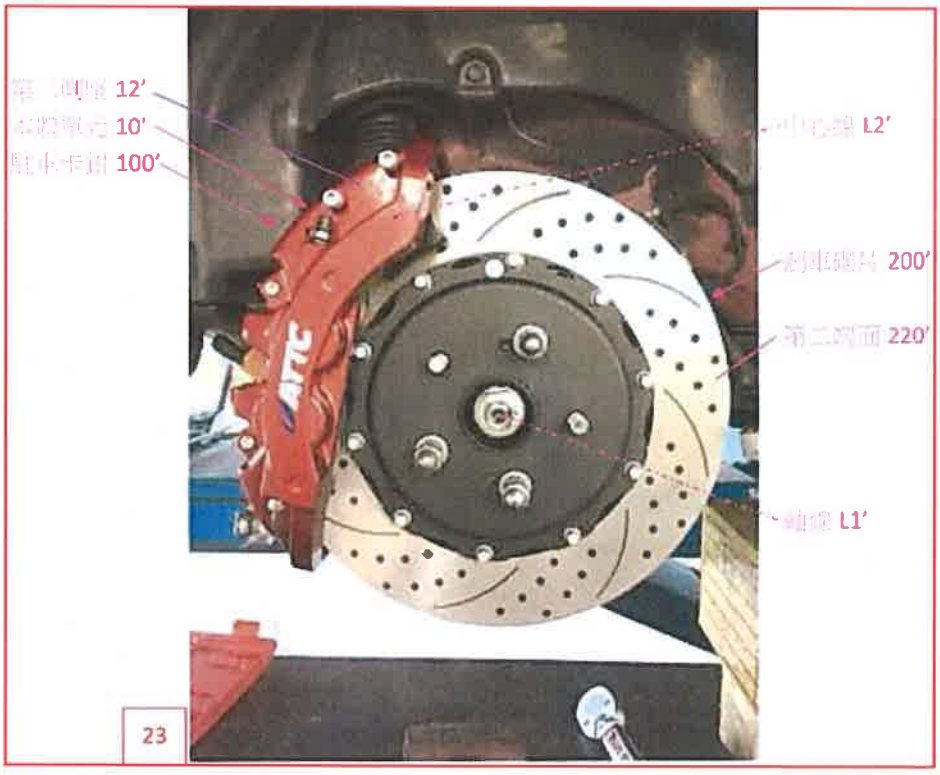

销轴 42'

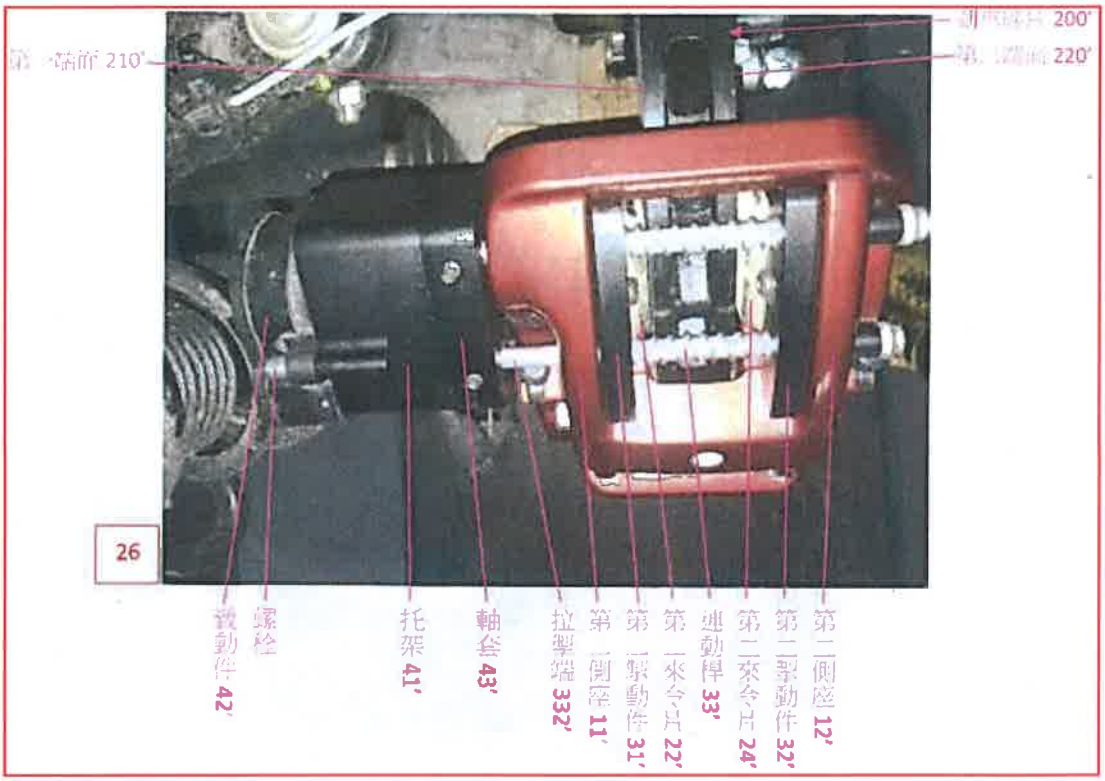

L2'
第二擊動件 32'
第二來令片 24'
連動桿 33'
彈性件 34'
第一來令片 22'
第一擊動件 31'
致動軸 44'


L2'
第二擊動件 32'
第一擊動件 31'
連動桿 33'
軸套 43'
致動軸 44'

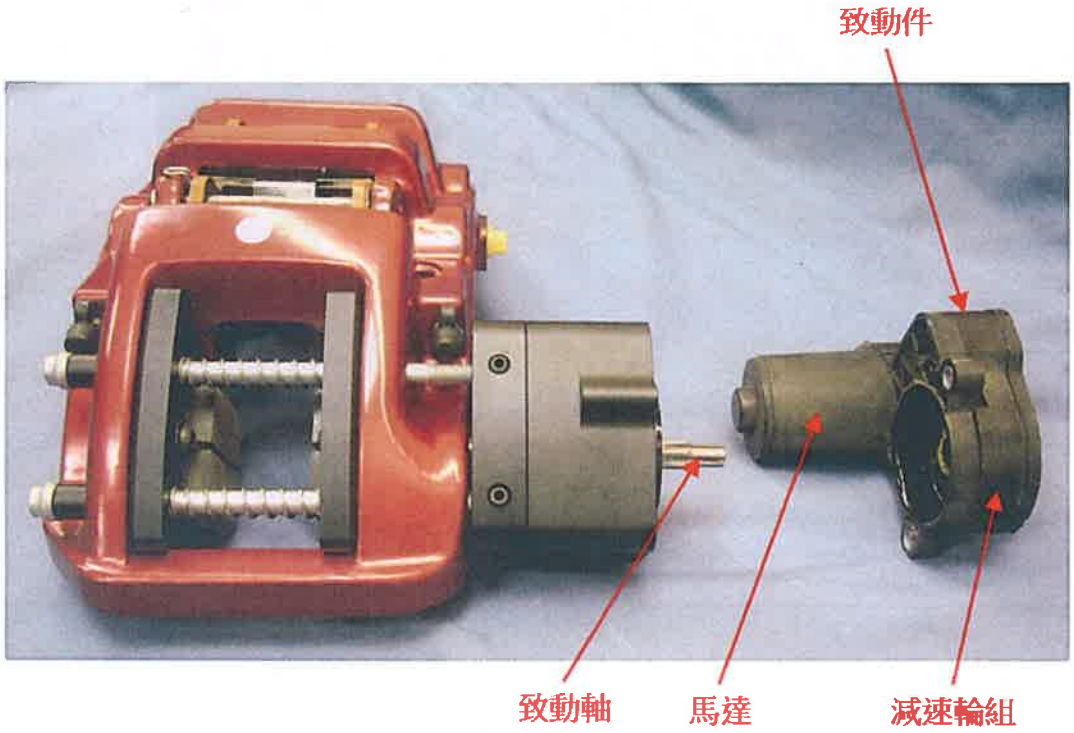

定位端 331'
連動桿 33'
拉擊端 332'
第二擊動件 32'
來令片單元 20'
第二來令片 24'
彈性件 34'
第一來令片 22'
第一擊動件 31'
致動軸 44'
擊動單元 30'
軸套 43'
托架 41'
驅動單元 40'


200'
L1'
220'
210'
42'


12'
10'
100'
L2'
200'
220'
L1'
23


200'
220'
210'
26
螺栓
托架 41'
軸套 43'
拉製端 332'
第一側座 11'
第一驅動件 31'
第一夾合片 22'
連動桿 33'
第二夾合片 24'
第二驅動件 32'
第二側座 12'

附圖三:



附圖四:

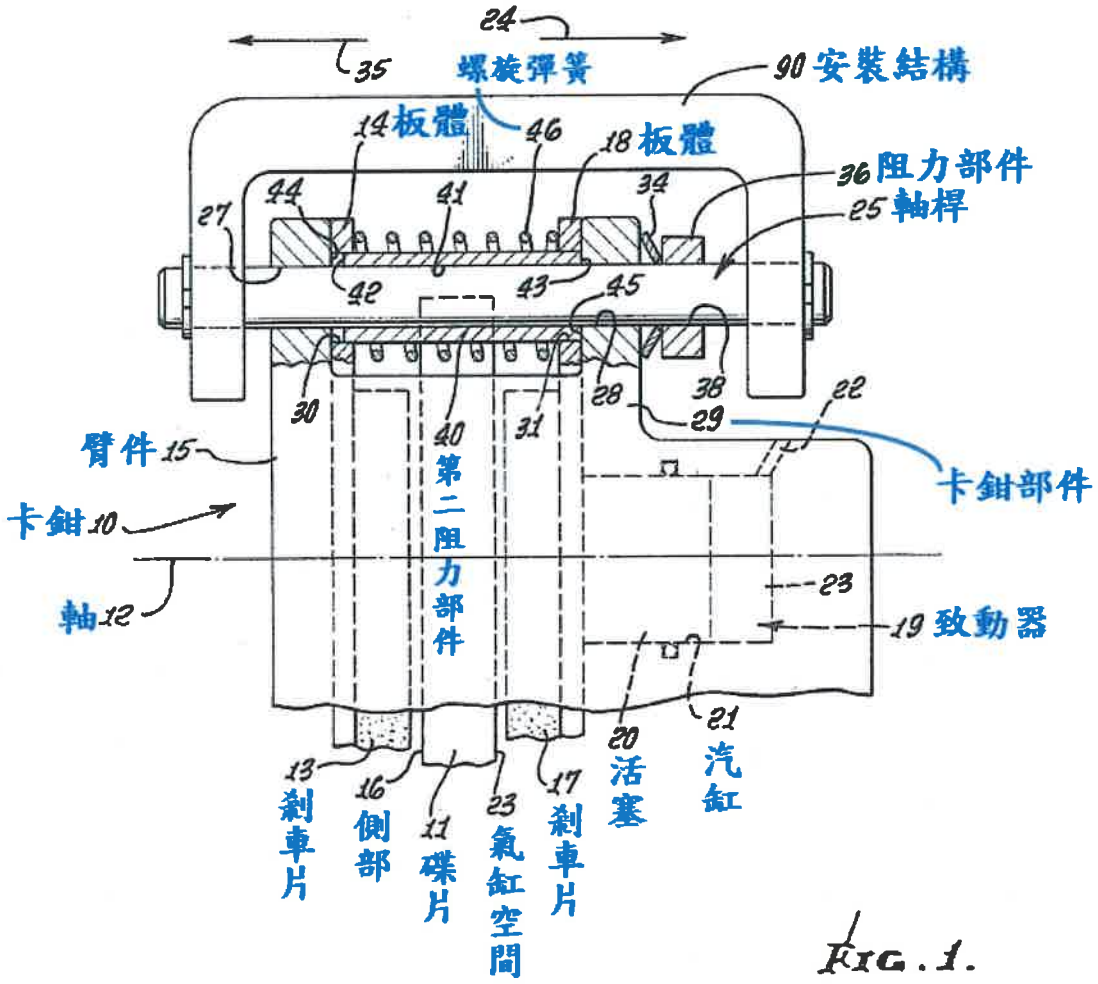

24
35
螺旋彈簧
90 安裝結構
14 板體
46
18 板體
36 阻力部件
25 軸桿
44
41
34
27
42
43
45
30
40
31
28
38
29
22
臂件 15
卡鉗部件
卡鉗 10
第二阻力部件
軸 12
23
19 致動器
20 活塞
21 汽缸
13 剎車片
16 側部
11 碟片
23 氣缸空間
17 剎車片

FIG. 1.

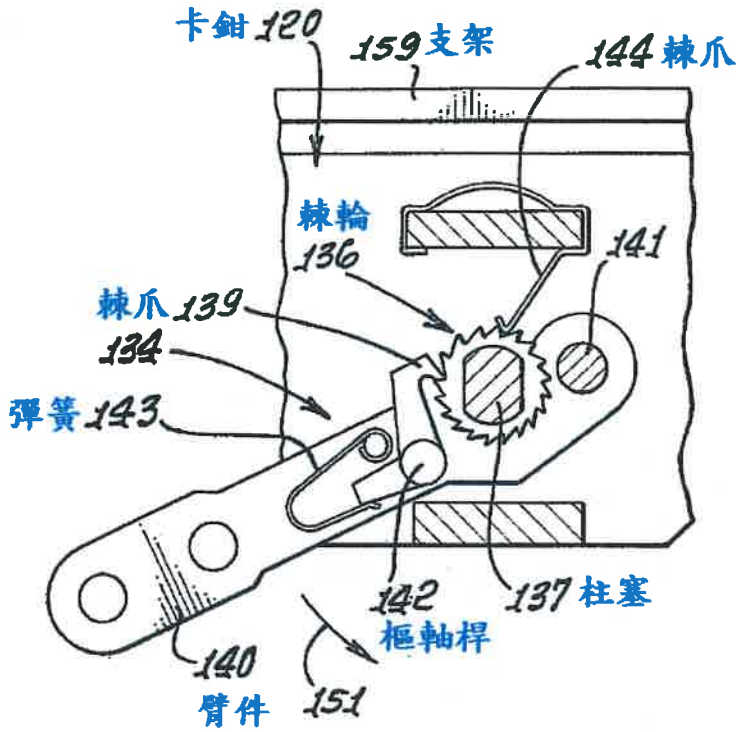

卡鉗 120
159 支架
144 棘爪
棘輪 136
141
棘爪 139
134
彈簧 143
142
137 柱塞
樞軸桿
140
臂件
151

FIG. 7.

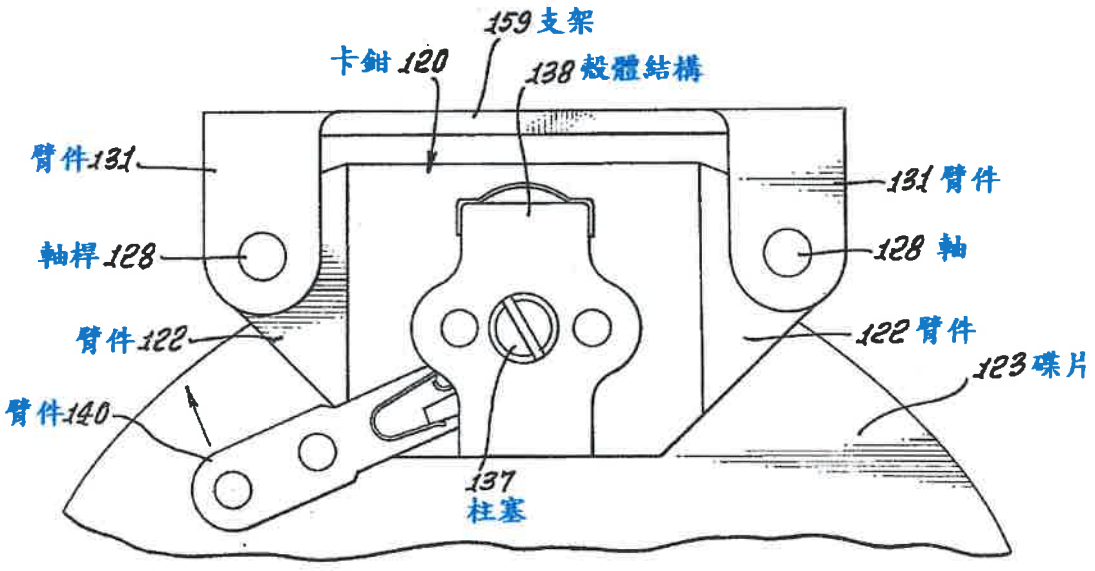

159 支架
卡鉗 120
138 殼體結構
臂件 131
131 臂件
軸桿 128
128 軸
臂件 122
122 臂件
123 碟片
臂件 140
137
柱塞

FIG. 8.

附圖五:

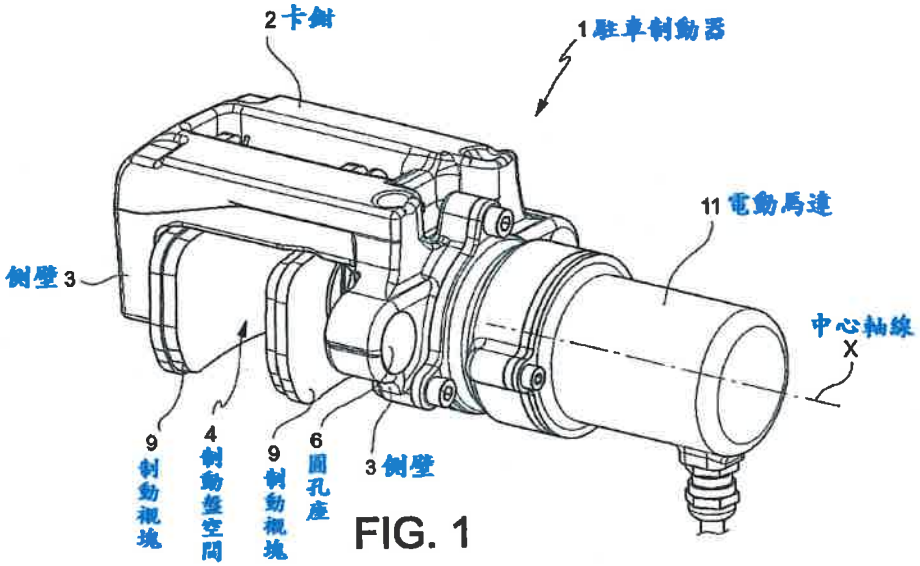


FIG. 1

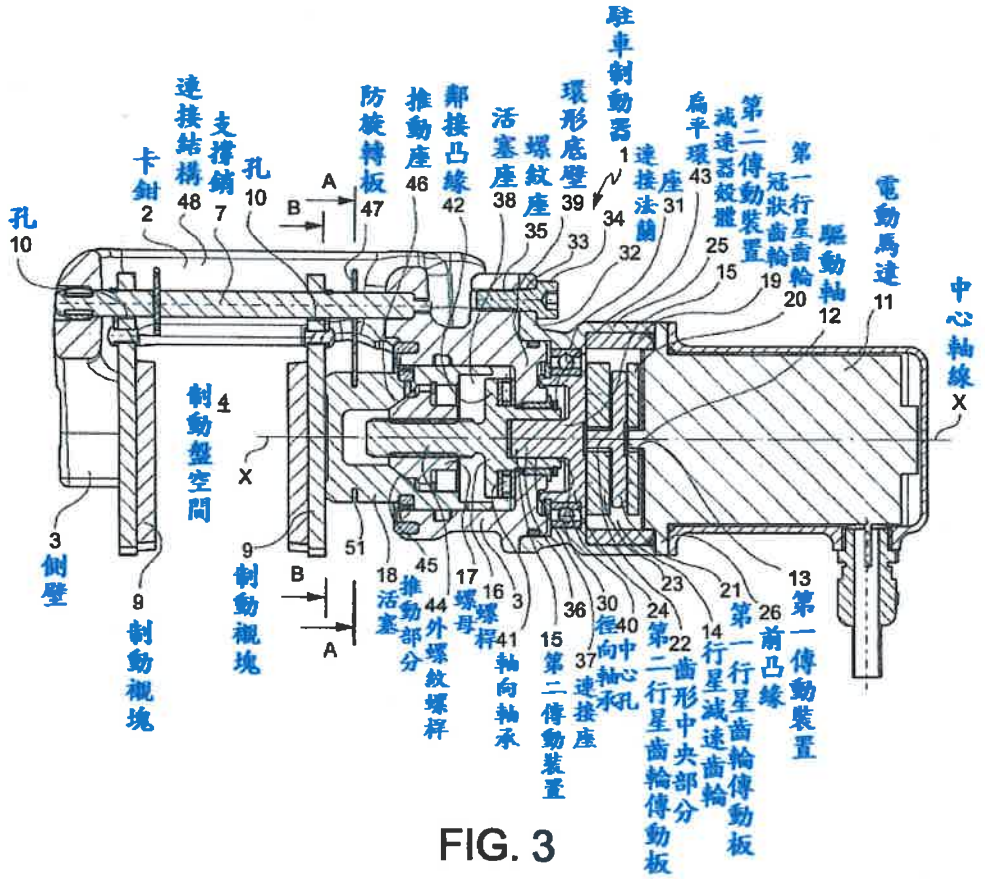

駐車制動器 1
連接法蘭 32
座 31
扁平環 43
第二傳動裝置減速器殼體 25
第一行星齒輪冠狀齒輪 19
驅動軸 20
電動馬達 12
中心軸線 11
X
環形底壁 39
螺紋座 35
活塞座 38
鄰接凸緣 42
推動座 46
防旋轉板 47
孔 10
支撐銷 7
連接結構 48
卡鉗 2
孔 10
A
B
制動盤空間 4
制動襯塊 9
側壁 3
制動襯塊 9
X
51
18 活塞
45 推動部分
44 外螺紋螺桿
17 螺母
16 螺桿
3
41 軸向軸承
15 第二傳動裝置
36
37 連接座
30 徑向軸承
40 中心孔
24 第二行星齒輪傳動板
22 齒形中央部分
23
14 行星減速齒輪
21 第一行星齒輪傳動板
26 前凸緣
13 第一傳動裝置

FIG. 3

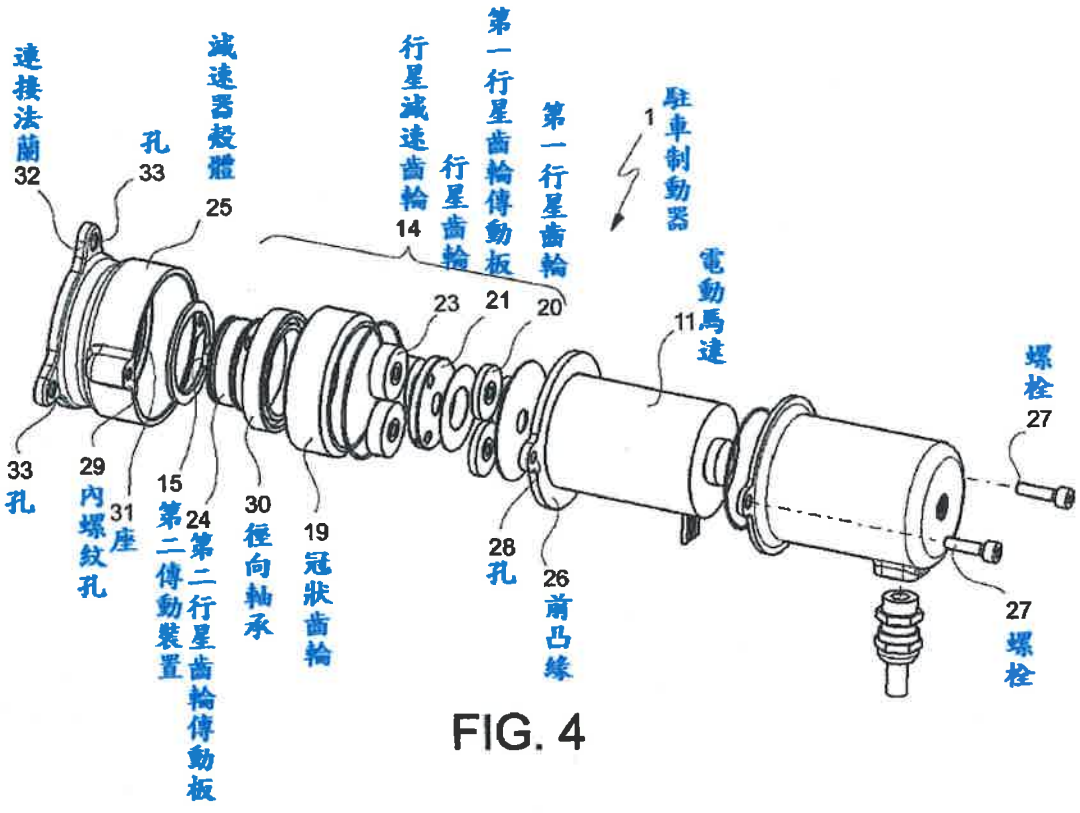

連接法蘭 32
孔 33
減速器殼體 25
行星減速齒輪 14
行星齒輪 23
第一行星齒輪傳動板 21
第一行星齒輪 20
駐車制動器 1
電動馬達 11
螺栓 27
33 孔
29 內螺紋孔
31 座
15 第二傳動裝置
24 第二行星齒輪傳動板
30 徑向軸承
19 冠狀齒輪
28 孔
26 前凸緣
27 螺栓

FIG. 4

附圖六:

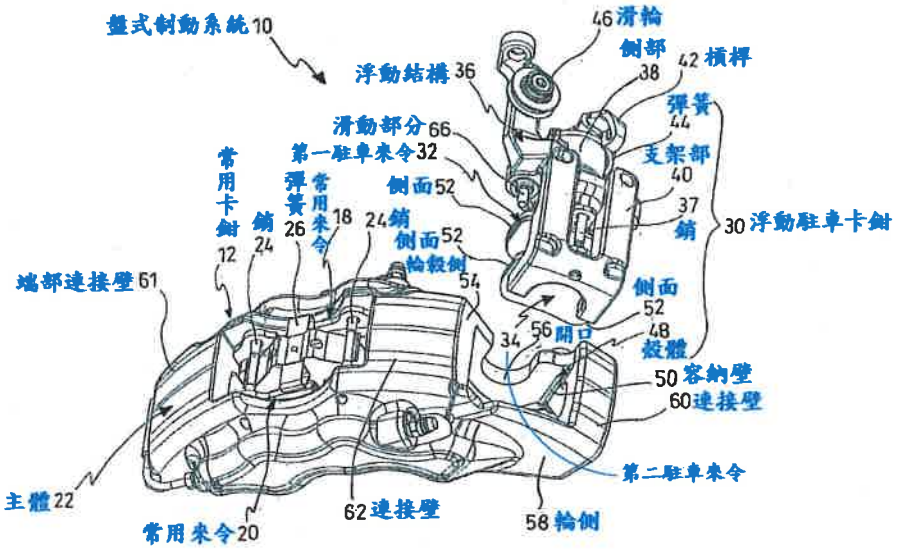


FIG.9

附圖七:

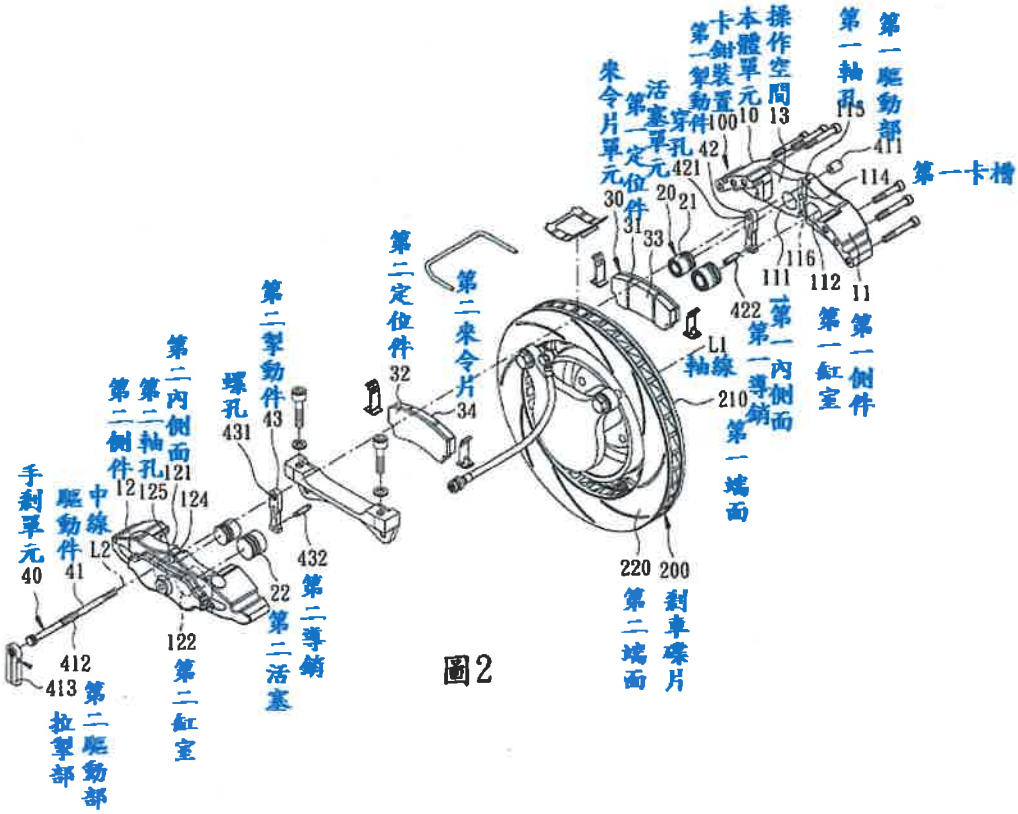


圖2

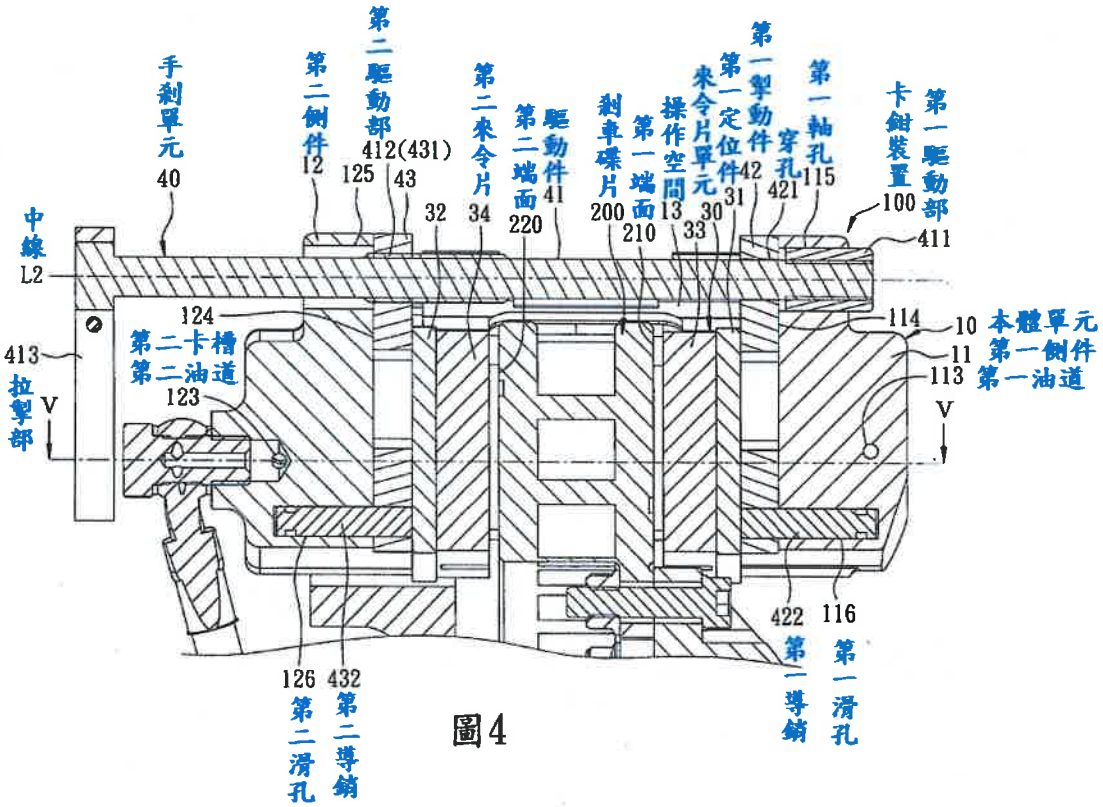

手剎單元
40
第二側件
12
第二驅動部
412(431)
125
43
第二來令片
34
32
第二端面
220
驅動件
41
剎車碟片
200
第一端面
210
操作空間
13
來令片單元
30
33
第一定位件
31
第一製動件
42
穿孔
421
第一軸孔
115
卡鉗裝置
100
第一驅動部
411
中線
L2
413
拉製部
V
124
第二卡槽
第二油道
123
114
10 本體單元
11 第一側件
113 第一油道
422
116
第一導銷
第一滑孔
126
第二滑孔
432
第二導銷

圖4

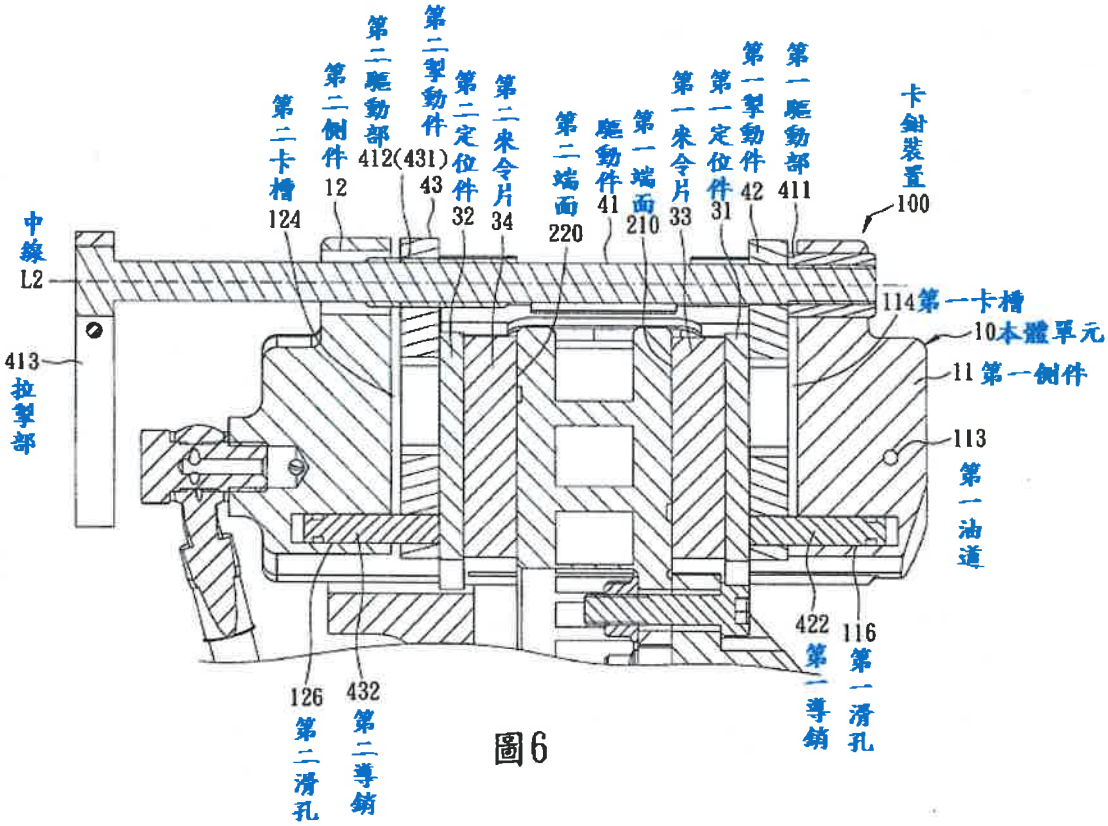

第二卡槽
124
第二側件
12
第二驅動部
412(431)
125
43
第二製動件
第二定位件
32
第二來令片
34
第二端面
220
驅動件
41
第一端面
210
第一來令片
33
第一定位件
31
第一製動件
42
第一驅動部
411
卡鉗裝置
100
中線
L2
413
拉製部
114第一卡槽
10本體單元
11 第一側件
113
第一油道
422
116
第一導銷
第一滑孔
126
第二滑孔
432
第二導銷

圖6