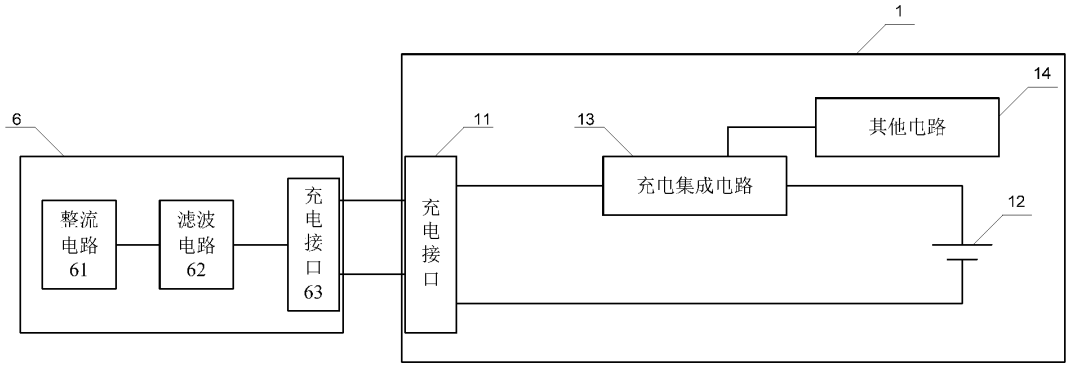
1
14
其他电路
6
11
13
充电集成电路
整流电路61
滤波电路62
充电接口63
充电接口
12

图 1

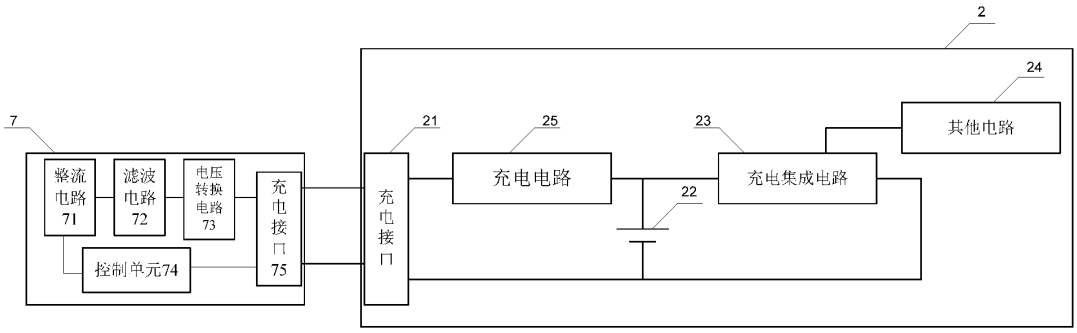
2
24
其他电路
7
21
25
23
充电电路
充电集成电路
整流电路71
滤波电路72
电压转换电路73
充电接口75
充电接口
22
控制单元74

图 2

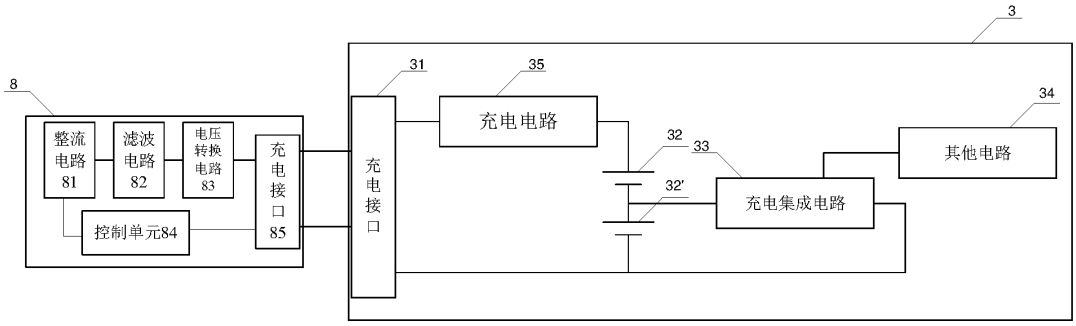
3
8
整流电路81
滤波电路82
电压转换电路83
充电接口85
控制单元84
31
充电接口
35
充电电路
32
33
32'
充电集成电路
34
其他电路

图 3

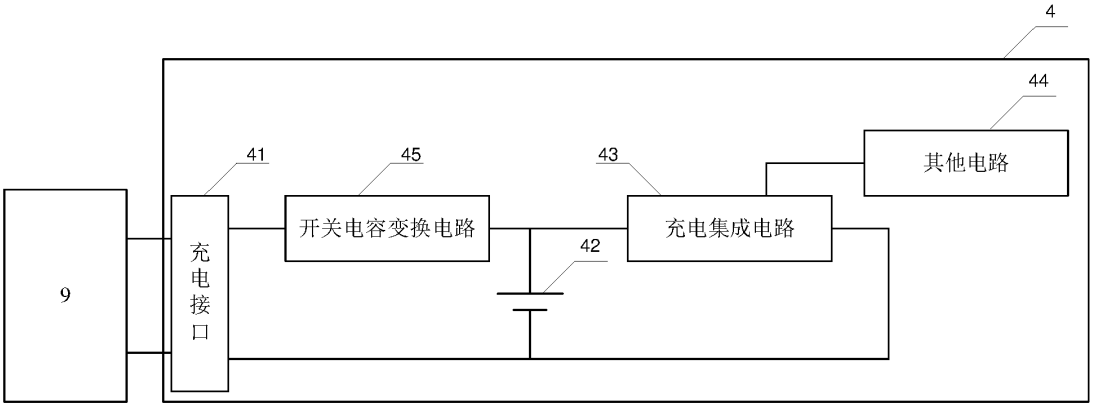
4
44
其他电路
41
45
43
9
充电接口
开关电容变换电路
充电集成电路
42

图 4

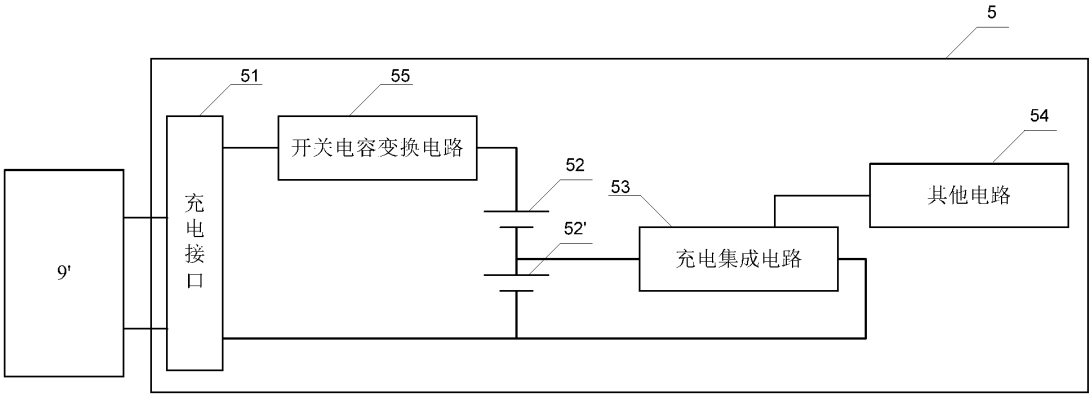
5
51
55
开关电容变换电路
54
52
53
其他电路
9'
充电接口
52'
充电集成电路

图 5

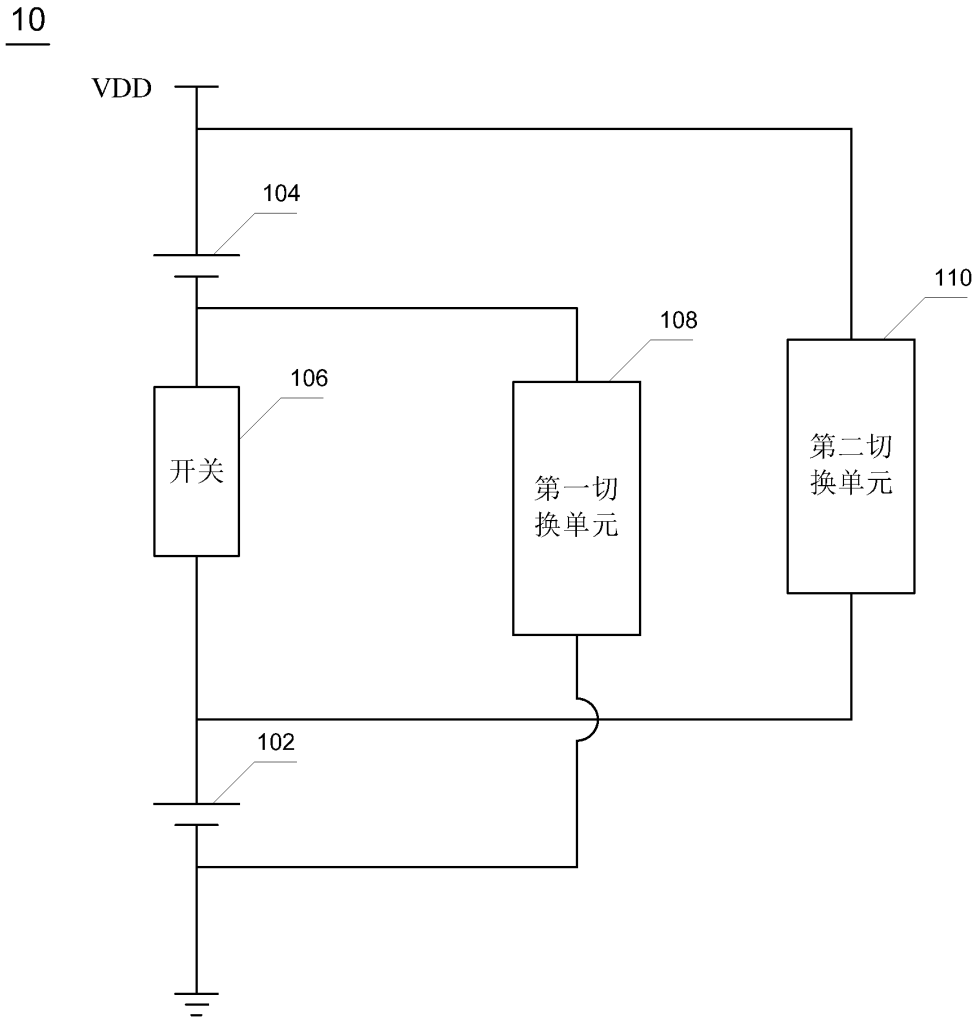

图 6

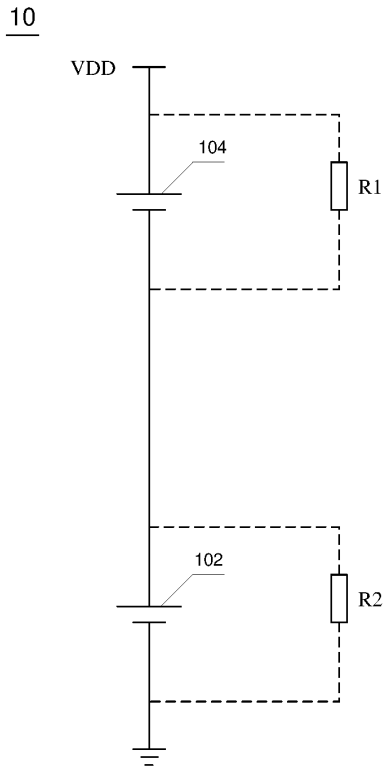

图 7

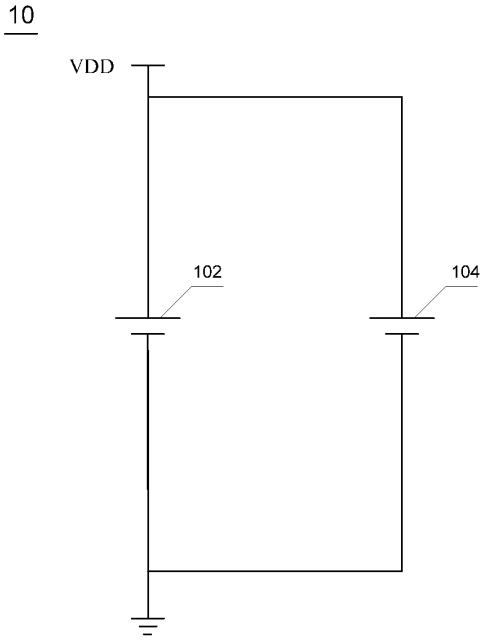
10
VDD
102
104

图 8

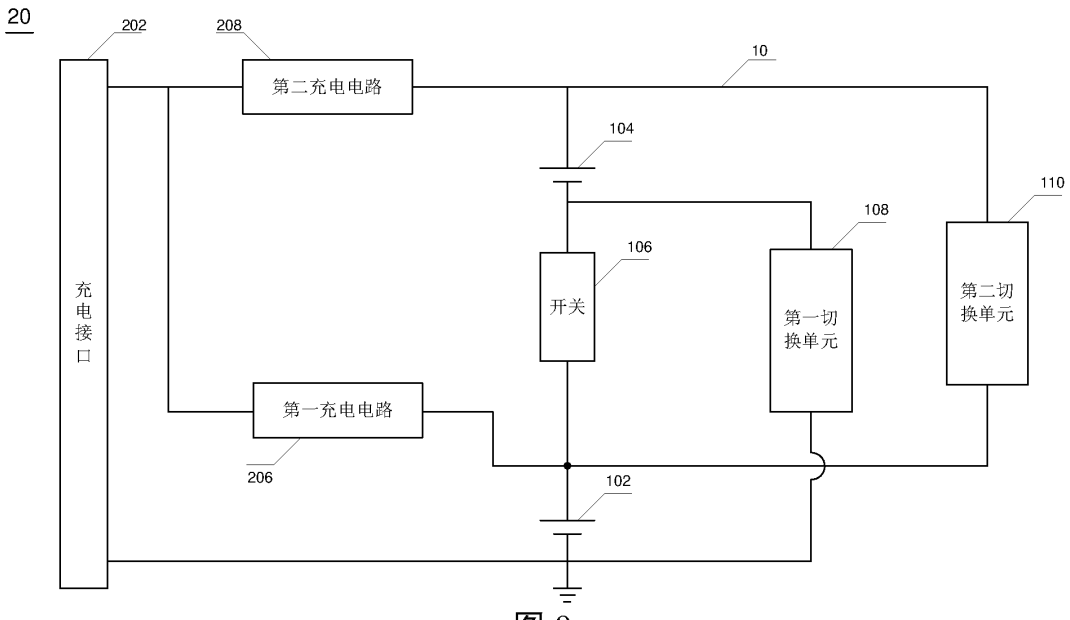
20
202
208
第二充电电路
10
104
110
108
106
开关
第一切换单元
第二切换单元
充电接口
第一充电电路
206
102

图 9

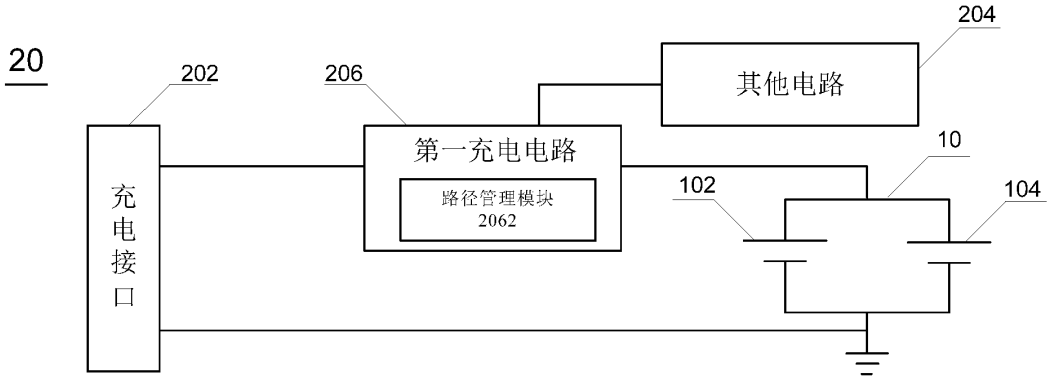
20
202
206
204
其他电路
第一充电电路
路径管理模块
2062
充电接口
10
102
104

图 10

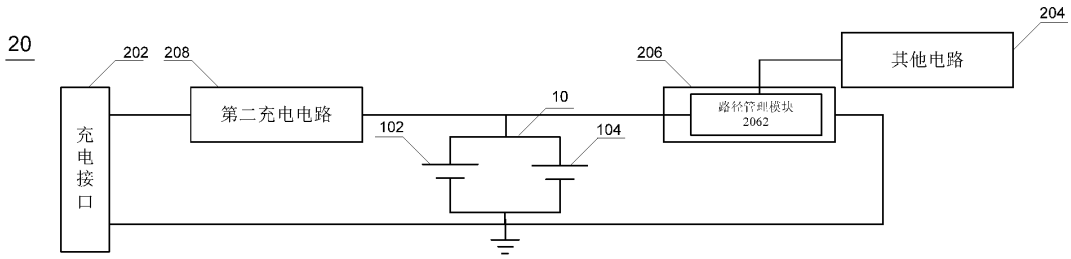
20
202
208
206
204
其他电路
第二充电电路
路径管理模块
2062
充电接口
10
102
104

图 11

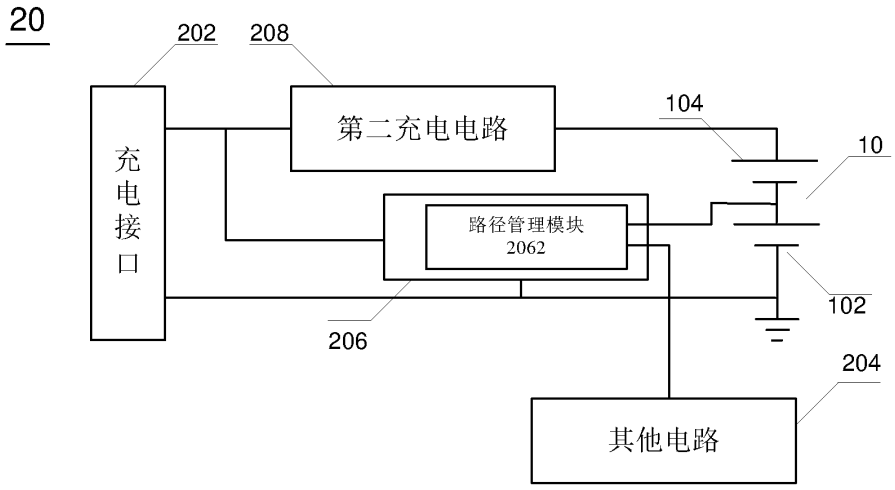
20
202
208
第二充电电路
104
10
充电接口
路径管理模块
2062
102
206
204
其他电路

图 12

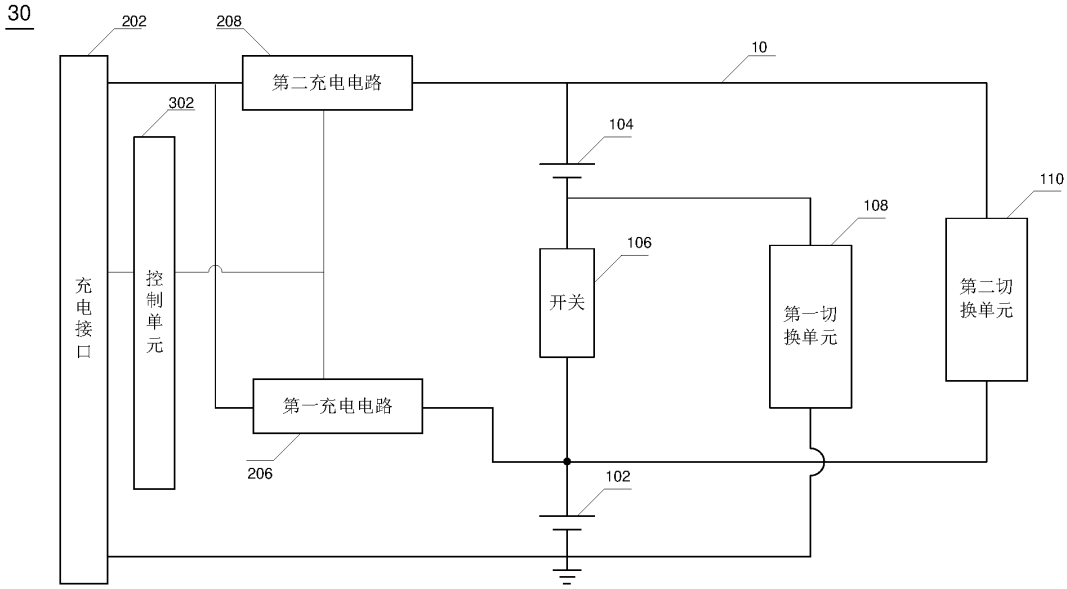
30
202
208
第二充电电路
10
302
104
110
108
106
充电接口
控制单元
开关
第一切换单元
第二切换单元
第一充电电路
206
102

图 13

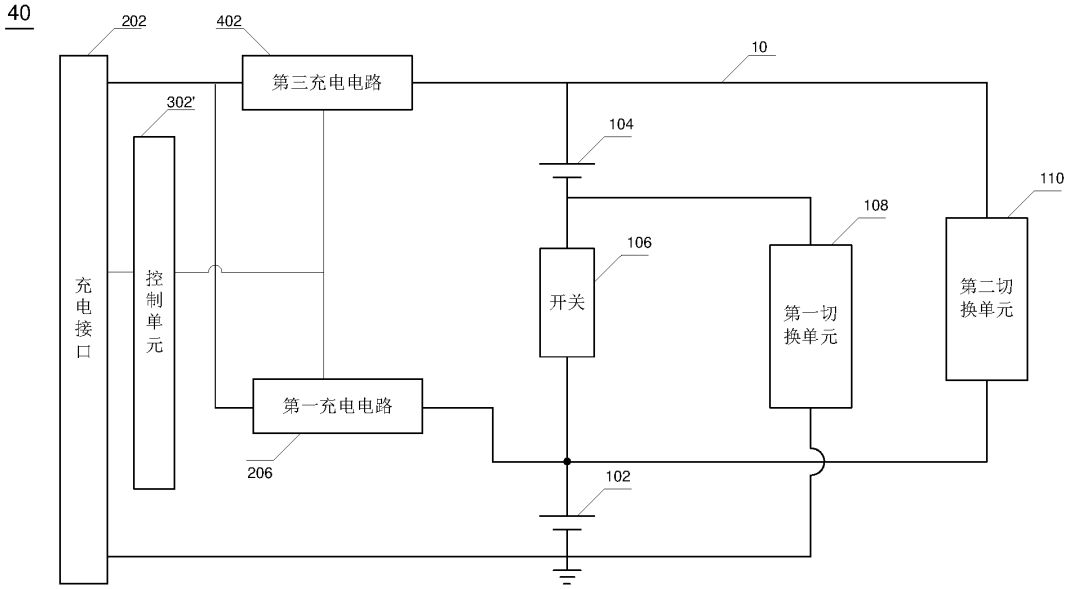
40
202
402
第三充电电路
10
302'
104
110
108
106
充电接口
控制单元
开关
第一切换单元
第二切换单元
第一充电电路
206
102

图 14

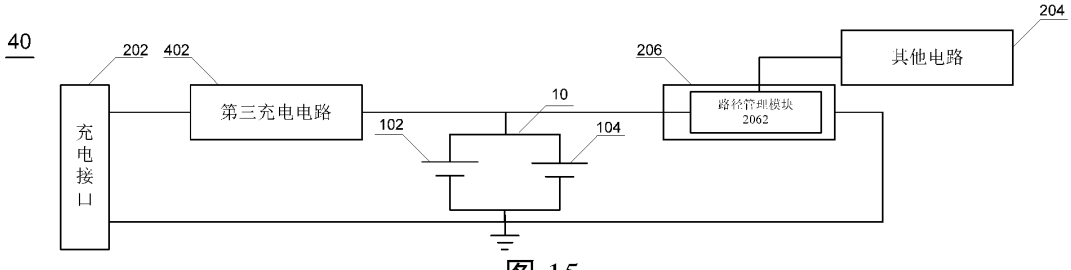
40
202
402
206
其他电路
204
第三充电电路
10
路径管理模块
2062
102
104
充电接口

图 15

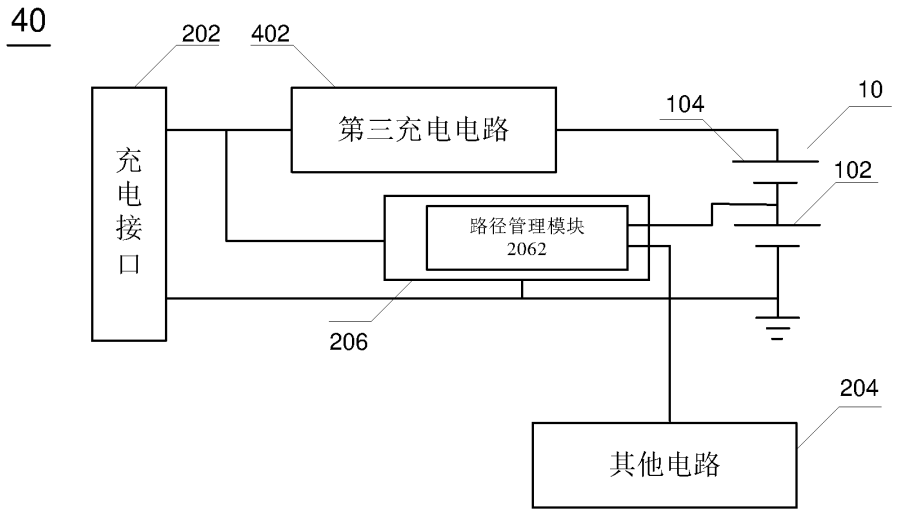
40
202
402
充电接口
第三充电电路
104
10
102
路径管理模块
2062
206
204
其他电路

图 16

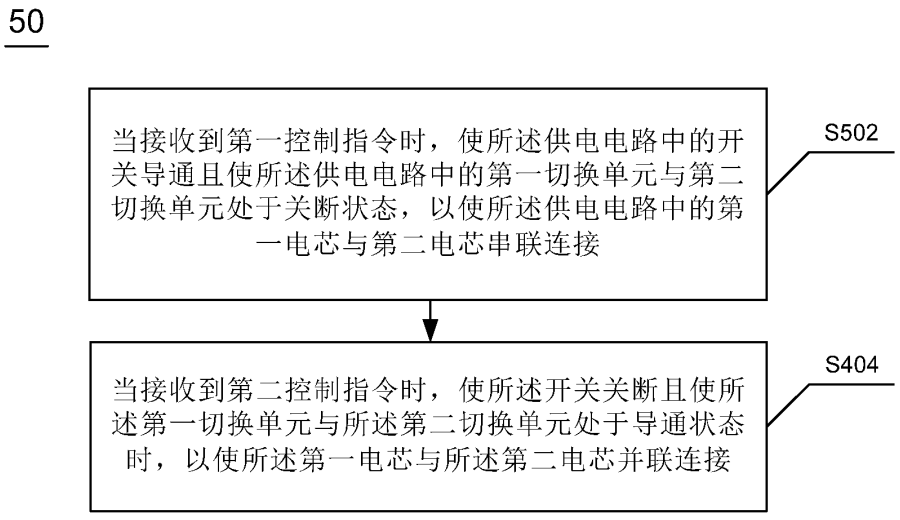
50
当接收到第一控制指令时，使所述供电电路中的开关导通且使所述供电电路中的第一切换单元与第二切换单元处于关断状态，以使所述供电电路中的第一电芯与第二电芯串联连接
S502
当接收到第二控制指令时，使所述开关关断且使所述第一切换单元与所述第二切换单元处于导通状态时，以使所述第一电芯与所述第二电芯并联连接
S404

图 17