

201811168492.X

( 2010.01)

2018.10.08

CN 109216768 A

2019.01.15

453007

46

CN 102893443 A, 2013.01.23, .

WØ 2012057311 A1, 2012.05.03, .

US 2008254361 A1, 2008.10.16, .

CN 105789698 A, 2016.07.20, .

PTES

. 2016, 140-142.

. 2002,  
30 ( 3 ), 54-57.

( ) 41139

( 2010.01)

书1

书6

1

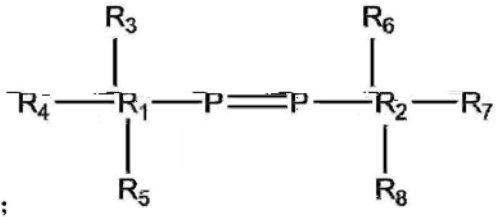
N Mh

4.5V

CE







7% \* F% F& 7% \* F% F& 7% \* F% F& 7 G] F· F( F) F\* F+ F, 7· , 7\* %& G] % & F% F& F· F( F) F\* F+ F,

hf ] g flhf ] aYh\m`g] `m` Ł aYh\m` - Ohf ] g flhf ] aYh\m`g] `m` Ł aYh\m` d\cgd\Ubm] XYbYQd\cgd\UbY

COfUa] bc-hf] aYh\m`g] `m` -hf] aYh\m`g] `m` d\cgd\Ubm] XYbY-Æ) -d\cgd\Ubm] Ł-hf] aYh\m`g] `m` Ua] bcQ-X] a Yh\m`g] `m` QaYh\UbY

hf ] g flhf ] aYh\m`g] `m` Ł aYh\m` - Ohf ] g flhf ] aYh\m`g] `m` Ł aYh\m` d\cgd\Ubm] XYbYQd\cgd\UbY 8] W\` cf cfdYbhUaYh\m` W\W cdYbhUX] Ybm] Ł d\cgd\] bY Hf] g flhf ] aYh\m`g] `m` Ł aYh\m` ] h\] i a Hf] g flhf ] aYh\m`g] `m` Ł aYh\m` ] h\] i a 7\` cf chf ] aYh\m`g] `m` UbY Hf] W\` cf caYh\UbY

\$"% %\$  
\$"& )

\$"&kh

)kh

|            |          |           |           |
|------------|----------|-----------|-----------|
| f] 7 CŁ    | f] D: *Ł | f] 5g: *Ł | f] GV: *Ł |
| f] CHZŁ fl | f] 6 (Ł  | f] 6CŁ    | f] 8 CŁ   |
| f] 19AŁ    | f] 19Ł   | f] DŁ     | f] 18AŁ   |
|            | f] ADŁ   |           | f] 189Ł   |

\$", %)ac`#@

|       |         |       |       |            |        |        |        |
|-------|---------|-------|-------|------------|--------|--------|--------|
|       | fU7Ł    |       | fU97Ł |            | ft 97Ł |        | f18H8Ł |
|       | fIAA8GŁ | %ž' - |       | fP%ž' -DGŁ |        | -%ž' - | fFDGŁ  |
| fIGBŁ | f158BŁ  | fl    | Ł     | fIHAGD]Ł   | fl     | Ł      | fHAGDŁ |
| fl    | Ł       | fHAGŁ |       | f[Ł 8 CŁ   |        |        | % '    |

(")J

B] Ab (")J

% @] B] \$" Ab%) C(

%

fl Ł ' "\$, ac`#@

'.'.(

hf] gflhf] aYh\m] g] `m] ŁaYh\m] -Chf] gflhf] aYh\m] g] `m] Ł aYh\m] d\cgd\Ubm] ] XYbYQd\cgd\Ub

%

&

',\$, ac`#@

7F-&\$' &

D9

%

f@BAGŁ

Gi dYf DFIGDŁ

fDJ 8: Ł

,. % % B-

fBADŁ

5

Gi dYf DFIGDŁ

fIG6FŁ

f7A7Ł

-). & & %

7i

&

%aa

7F-&\$' &

%

&

fl

£

%)ac`#@

'.'.(

hf]gflhf]aYh\m]g]`m£aYh\m-Ohf]gflhf]aYh\m]g]`m£  
aYh\m]d\cgd\Ubm]XYbYQd\cgd\Ub

%

&

%)ac`#@

%

fl

£

%

%,ac`#@

'.'.(

hf]g

fhf]aYh\m]g]`m£aYh\m-Ohf]gflhf]aYh\m]g]`m£aYh\m]d\cgd\Ubm]XYbYQd\cgd\Ub

fl

£

%

&

%

%,ac`#@

%

(

fl

£

fhf] aYh\m]g]` m`ŁaYh\m -Chf] gfhf] aYh\m]g]` m`ŁaYh\m d\cgd\Ubm] XYbYQd\cgd\Ub

fl Ł

%Ł

&Ł

% %)ac`#@

%

)

fl

Ł

\$.ac`#@

'.'.(

fl

Ł fHAGŁ

%Ł -

%Ł -

& %

%Ł

&Ł

%Ł -

& %Ł -

%

\$.ac`#

@

%

\*

fl

Ł

%)ac`#@

'.'.(

fl

Ł

%Ł -

%Ł

' -

& %

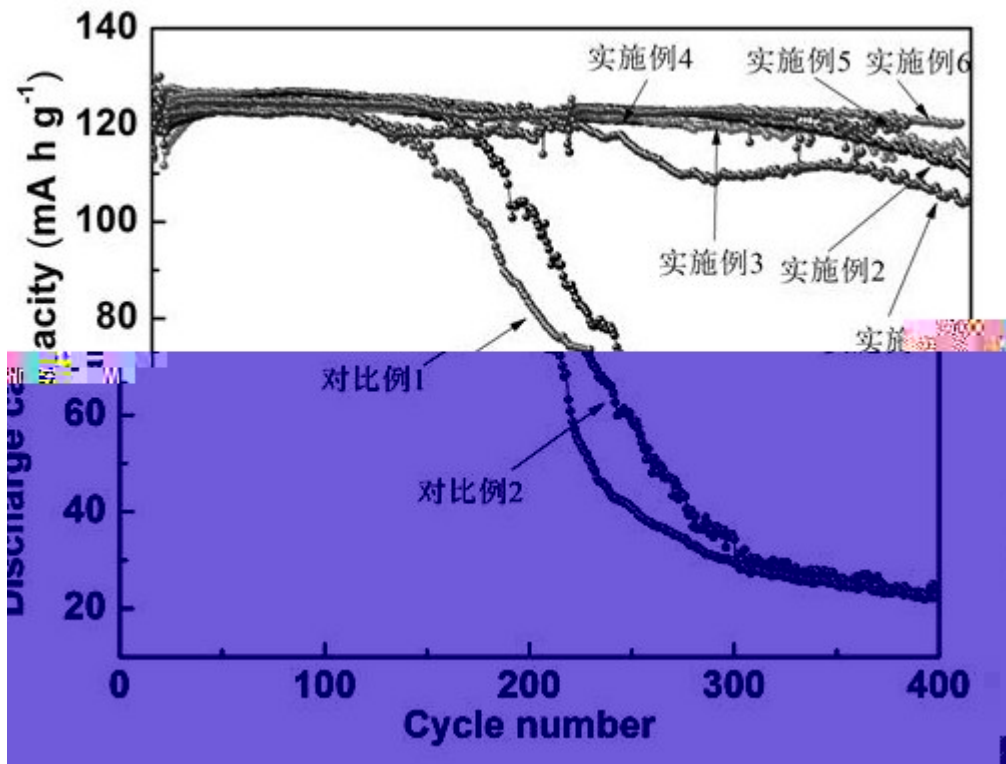
%Ł

&Ł

%Ł -







%