

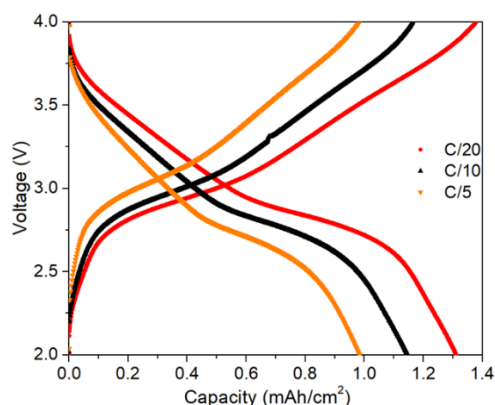
SODIOZKO EGOERA SOLIDOKO BATERIA

PATENTE ZKIA: WO 2021/018886 A1

ASMATZAILEAK: Laida Otaegui (CIC energigUNE), Aitor Villaverde (CIC energigUNE), Amaia Quintela (CIC energigUNE), Maria Carmen Morant-Miñana (CIC energigUNE), Lucienne Buannic (CIC energigUNE), Ian Paul Gilbert (Ormazabal Corporate Technology)

CIC energigUNE eta Ormazabal Corporate Technology-ko ikertzaileek katodo material aktibo karga handiarekin 2 eta 4 V artean jarduten duen egoera solidoko sodiozko bateria bat garatu dute.

Sodiozko konposatuetan oinarritutako bateriek litiozko bateria analogoekiko kostuak murriztea ahalbidetuko dutela aurreikusten da. Gainera, egoera solidoko bateriek, elektrolito likido sukoiak erabiltzen dituzten bateria arrunten berezko arazoentzat, hala nola segurtasun-falta eta energia-dentsitate txikia, konponbideak izan ditzakete. Zelden dentsitate energetikoak elektrodoen material aktibo kargarekin erlazio zuzena izanda, asmakizun hontan proposatutako elektrolito polimeriko eta katodo konbinazio espezifikoak karga-/deskarga-prozesuak modu egonkorrean egitea ahalbidetzen du katodoaren material aktibo karga 1 mAh/cm² artekoa denean.



BALIO ERANTSIA

- ✓ Portaera elektrokimiko hobetua katodoaren material aktiboaren karga handiekin lan egitean
- ✓ Konposatu lurrunkor/sukoirik gabeko zelda

TEKNOLOGIAREN APLIKAZIOA

- ✓ Aplikazio geldikorak

LIZENTZIAREN KONTAKTUA

Dirección de Desarrollo de Negocio

businessdev@cicenergigune.com

T: +34 945 297108