

Даний винахід стосується електрохімічних сплавів, що поглинають водень, та акумуляторів, що використовують гетерогенні сплави.

Для електрохімічного застосування вибрані неоднорідні гетерогенні композитні порошкоподібні частки, кожна з зазначених неоднорідних гетерогенних композитних порошкоподібних часток містить, принаймні, два окремих і різноманітних сплави, що поглинають водень, змішаних разом. Один з зазначених сплавів, що поглинає водень, являє собою сплав на основі Mg.