

Данное изобретение относится к электрохимическим сплавам, поглощающих водород, и к аккумуляторам, использующих гетерогенные сплавы.

Для электрохимического применения выбраны неоднородные гетерогенные композитные порошкообразные частицы, каждая из упомянутых неоднородных гетерогенных композитных порошкообразных частиц содержит, по крайней мере, два отдельных и различных сплава, поглощающих водород, смешанных вместе. Одним из указанных сплавов, поглощающих водород, является сплав на основе Mg.