



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

## TITLE

Processo per realizzare un anodo per batterie agli ioni di litio

## INVENTORS

Remo PROIETTI ZACCARIA, Umair GULZAR, Lin CHEN, Donato VINCENZI, Silvio FUGATTINI, Alfredo ANDREOLI, Damiano GIBERTONI

## DESCRIPTION

L'invenzione si riferisce ad un processo per realizzare un anodo per batterie agli ioni di litio, comprendente i passi seguenti:

- depositare da fase vapore un materiale attivo direttamente su di un substrato metallico destinato a formare un collettore di corrente, il materiale attivo essendo sostanzialmente costituito da un film di  $\text{SixGe}1-x$ , dove  $0 \leq x \leq 1$ , e
- sottoporre il film a ossidazione anodica per renderlo poroso o aumentarne la porosità.

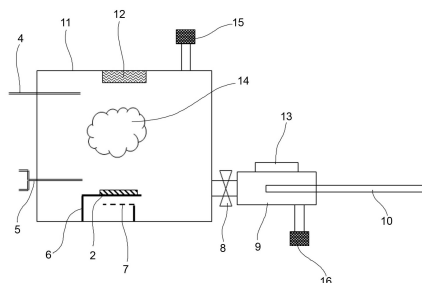


FIG. 2

## APPLICATIONS

Batterie

## KEYWORDS

Anodo, ioni, litio, film, ossidazione, porosità

## BIBLIOGRAPHIC DATA

Processo per realizzare un anodo per batterie agli ioni di litio

Application Number IT 102018000006103

Priority Date June 7, 2018

Applicants Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Università degli studi di Ferrara, Fondazione Bruno Kessler, Università degli studi di Genova

## CONTACTS

Technology Transfer Office	Lorenzo Rossi	Lorenzo.rossi@iit.it
		+39 010 71781 489