

Title (en)
A BATTERY.

Title (de)
BATTERIE.

Title (fr)
PILE.

Publication
EP 0487682 A1 19920603 (EN)

Application
EP 91911387 A 19910620

Priority
GB 9013754 A 19900620

Abstract (en)
[origin: WO9120105A1] A solid state battery of at least one electrochemical cell comprises a positive electrode (2), a negative electrode (4) and a solid electrolyte material (3) which are assembled as a laminate which is then folded back on itself, a layer of an electrically non-conducting foraminous material (5) being incorporated within the solid electrolyte material (3) in the region of the fold in the laminate. The foraminous material (5) may be polypropylene and may be perforated. Foraminous material (5) may be provided in the region of each of a plurality of folds.

Abstract (fr)
Une pile à semi-conducteurs composée d'au moins une pile électrochimique comprend une électrode positive (2), une électrode négative (4) et un matériau électrolytique solide (3) qui sont assemblés sous forme de laminé, lequel est alors replié sur lui-même, une couche d'un matériau foraminé non-électroconducteur (5) étant incorporé dans le matériau électrolytique solide (3) dans la région de pliure du laminé. Le matériau foraminé (5) peut se composer de polypropylène et peut être perforé. Un matériau foraminé (5) peut être ménagé dans la région de chacun d'une multiplicité de plis.

IPC 1-7
H01M 6/10; H01M 6/18

IPC 8 full level
H01M 6/10 (2006.01); **H01M 6/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01M 6/10 (2013.01); **H01M 6/181** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9120105A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9120105 A1 19911226; EP 0487682 A1 19920603; GB 2245411 A 19920102; GB 9013754 D0 19900808; JP H05500880 A 19930218

DOCDB simple family (application)
GB 9100998 W 19910620; EP 91911387 A 19910620; GB 9013754 A 19900620; JP 51113091 A 19910620