

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 562 243 A8

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN CORRIGEE

Avis: La bibliographie est mise à jour

(15) Information de correction:

Version corrigée no 1 (W1 A1)
code(s) INID 72

(51) Int Cl.7: **H01M 4/72, H01M 4/74,**
H01M 4/64, H01M 8/02,
H01M 8/10

(48) Corrigendum publié le:

30.11.2005 Bulletin 2005/48

(43) Date de publication:

10.08.2005 Bulletin 2005/32

(21) Numéro de dépôt: **04405063.1**

(22) Date de dépôt: **02.02.2004**

(84) Etats contractants désignés:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Etats d'extension désignés:

AL LT LV MK

(71) Demandeur: **C.S.E.M. CENTRE SUISSE**

D'ELECTRONIQUE ET DE

MICROTECHNIQUE SA

2007 Neuchâtel (CH)

(72) Inventeur: **Cardot, Francis**
2000 Neuchâtel (CH)

(74) Mandataire: **GLN**
Rue du Puits-Godet 8a
2000 Neuchâtel (CH)

(54) Procédé de réalisation d'un ensemble collecteur de courant-membrane pour pile à combustible

(57) L'invention concerne un procédé de réalisation et de transfert sur une membrane (29) d'un collecteur de courant (26) pour pile à combustible à membrane (14). Il consiste, principalement, à :

- se doter d'un substrat conducteur (20) présentant une face (23) de faible adhérence au métal,
- déposer sur ladite face un moule (24) doté d'ouvertures traversantes (25) qui définissent la forme du collecteur désiré,

- réaliser le collecteur en remplissant lesdites ouvertures d'un dépôt galvanique (26) de façon à ce que ce dépôt déborde des ouvertures par des bourrelets (27), puis
- transférer le collecteur (26) ainsi réalisé sur la membrane (29).

Fig.2a

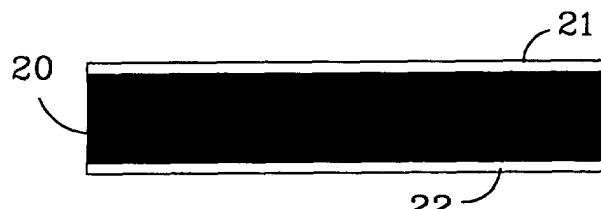


Fig.2b

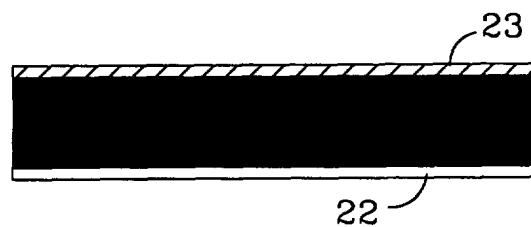


Fig.2c

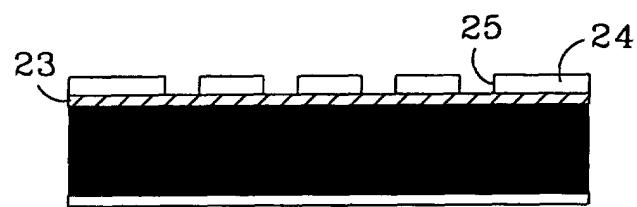


Fig.2d

