



PCT

世界知的所有権機関  
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(51) 国際特許分類6<br/>H01M 2/12, B23K 20/00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>A1</p> | <p>(11) 国際公開番号 WO97/30483</p> <p>(43) 国際公開日 1997年8月21日(21.08.97)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>(21) 国際出願番号 PCT/JP97/00389</p> <p>(22) 国際出願日 1997年2月14日(14.02.97)</p> <p>(30) 優先権データ<br/>特願平8/50781 1996年2月15日(15.02.96) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)<br/>東洋鋼板株式会社(TOYO KOHAN CO., LTD.)(JP/JP)<br/>〒100 東京都千代田区霞が関一丁目4番3号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者; および</p> <p>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)<br/>西條 龍二(SAIJO, Kinji)(JP/JP)<br/>吉田 一雄(YOSHIDA, Kazuo)(JP/JP)<br/>好本 信行(YOSHIMOTO, Nobuyuki)(JP/JP)<br/>磯部 剛彦(ISOBE, Yoshihiko)(JP/JP)<br/>〒744 山口県下松市東豊井1296番地の1<br/>東洋鋼板株式会社 技術研究所内 Yamaguchi, (JP)</p> <p>(74) 代理人<br/>弁理士 太田明男(OHTA, Akio)<br/>〒100 東京都千代田区霞が関一丁目4番3号<br/>東洋鋼板株式会社内 Tokyo, (JP)</p> |           | <p>(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ARIPO特許 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>添付公開書類<br/>国際調査報告書</p> |
| <p>(54)Title: CLADDING MATERIAL</p> <p>(54)発明の名称 クラッド材</p> <p>(57) Abstract<br/>To provide a cladding material which accurately bursts at a predetermined pressure to release an inner pressure, and is easy to manufacture and used for safety valves. The cladding material (19) comprises a metallic substrate (20A) formed with a multiplicity of through holes (C) and a metallic foil (20B) laminated on the metallic substrate (20A) so as to close the through holes (C).</p> <div data-bbox="826 1321 1460 1989"> </div>                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

(57) 要約

本発明は、特に低圧において、精度良く所定の圧力で破裂して内圧を開放することが可能で、かつその製造が容易な安全弁などに用いられるクラッド材を提供することを技術的課題とする。

本発明のクラッド板19の構成は、多数の貫通孔Cを穿設した金属基板20Aと、前記貫通孔Cを閉塞するように前記金属基板20A上に積層された金属箔20Bとからなる。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出版をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

|    |           |    |             |    |             |    |            |
|----|-----------|----|-------------|----|-------------|----|------------|
| AL | アルバニア     | EE | エストニア       | LR | リベリア        | RU | ロシア連邦      |
| AM | アルメニア     | ES | スペイン        | LS | レソト         | SE | スウェーデン     |
| AZ | アゼルバイジャン  | FI | フィンランド      | LT | リトアニア       | SG | シンガポール     |
| BB | バルバドス     | FR | フランス        | LV | ラトヴィア       | SI | スロベニア      |
| BE | ベルギー      | GB | イギリス        | MC | モナコ         | SK | スロバキア共和国   |
| BF | ブルキナファソ   | GE | グルジア        | MD | モルドバ        | SN | セネガル       |
| BG | ブルガリア     | GH | ガーナ         | MG | マダガスカル      | SZ | スワジランド     |
| BJ | ベナン       | GN | ギニア         | MK | マケドニア旧ユーゴスラ | TD | チャド        |
| BR | ブラジル      | GR | ギリシャ        | VI | ヴィエトナム      | TG | トーゴ        |
| BS | バハマ       | HU | ハンガリー       | ML | マリ          | TJ | タジキスタン     |
| BT | ブータン      | IE | アイルランド      | MN | モンゴル        | TM | トルクメニスタン   |
| CA | カナダ       | IS | アイスランド      | MR | モーリタニア      | TR | トルコ        |
| CC | 中央アフリカ共和国 | IT | イタリア        | MW | マラウイ        | TT | トリニダード・トバゴ |
| CD | コンゴ       | JP | 日本          | MX | メキシコ        | UA | ウクライナ      |
| CE | コート・ジボアール | KE | ケニア         | NE | ニジェール       | UG | ウガンダ       |
| CF | 中央アフリカ共和国 | KR | 韓国          | NL | オランダ        | US | 米国         |
| CG | コンゴ       | KG | キルギスタン      | NZ | ニュージーランド    | UZ | ウズベキスタン共和国 |
| CH | スイス       | KP | 朝鮮民主主義人民共和国 | PT | ポルトガル       | VN | ベトナム       |
| CI | コート・ジボアール | KZ | カザフスタン      | RO | ルーマニア       | YU | ユーゴスラビア    |
| CK | クック       | LI | リヒテンシュタイン   |    |             |    |            |
| CL | チリ        | LR | リベリア        |    |             |    |            |
| CM | コンゴ       | LS | レソト         |    |             |    |            |
| CN | 中国        | LT | リトアニア       |    |             |    |            |
| CO | コロンビア     | LV | ラトヴィア       |    |             |    |            |
| CR | コスタリカ     | MC | モナコ         |    |             |    |            |
| CU | キューバ      | MD | モルドバ        |    |             |    |            |
| DE | ドイツ       | MG | マダガスカル      |    |             |    |            |
|    |           | MK | マケドニア旧ユーゴスラ |    |             |    |            |
|    |           | VI | ヴィエトナム      |    |             |    |            |
|    |           | ML | マリ          |    |             |    |            |
|    |           | MN | モンゴル        |    |             |    |            |
|    |           | MR | モーリタニア      |    |             |    |            |
|    |           | MW | マラウイ        |    |             |    |            |
|    |           | MX | メキシコ        |    |             |    |            |
|    |           | NE | ニジェール       |    |             |    |            |
|    |           | NL | オランダ        |    |             |    |            |
|    |           | NZ | ニュージーランド    |    |             |    |            |
|    |           | PT | ポルトガル       |    |             |    |            |
|    |           | RO | ルーマニア       |    |             |    |            |