



澳門特別行政區政府
GOVERNO DA REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU
經濟局
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ECONOMIA

發明專利註冊證
TÍTULO DE PATENTE DE INVENÇÃO

編號 N.º J/001648

發明專利之延伸
Extensão de Patente de Invenção

局長
O Director dos Serviços



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟局
Direcção dos Serviços de Economia

發明專利之延伸註冊證

Título de Extensão de Patente de Invenção

編號 N.º : J/001648

頁Pág. : 1 / 2

續頁

FOLHA DE CONTINUAÇÃO

延伸申請日期 Data do pedido de extensão : 2015/01/21

延伸批給日期 Data da concessão de extensão : 2015/04/28

公報編號 B.O.N.º : 20/2015

專利權利人 Titular : 特爾莫科技有限公司
Thermo Technologies, LLC

國籍 Nacionalidade : 美國 Americana

住址/地址 Domicílio/Sede : 9810 South Tucson, Suite 300, Centennial, CO 80112, (US)

標題 Título : 固體碳質材料合成氣生產方法及裝置。

Métodos e aparelhos para geração de gás de síntese de materiais carboníferos sólidos.

摘要 Resumo : 本發明提供了由高度可變的輸入給料固體碳質材料生產連續輸出的合成氣的方法和裝置。可以建立化學計量目標化學環境從而化學計量地控制固體碳質材料氣體發生器系統中的碳含量。碳質材料的處理可以包括主要以熱解分解和多級盤管碳質重整。可以利用可動態調整的處理決定性參數來改進處理，包括利用負靜電增強的水物種處理，利用廢氣的處理和調整處理流速特性。可以將再循環用於處理材料的內部再利用，包括再循環的負靜電增強的水物種、再循環的廢氣和再循環的污染物等。合成氣生產可以涉及預先確定用於輸出的所需的合成氣，以及產生高產率地這種預先確定的所需的合成氣。

內地申請日 Data do pedido nacional : 2007/04/11

內地專利號 Número da patente nacional : ZL200780021109.1

內地公開日 Data da publicação nacional : 2009/06/24

內地授權公告日 Data do anúncio da concessão nacional : 2014/10/22

內地授權公告號 Número do anúncio da concessão nacional : CN 101466634B

分類 Classificação: C01B3/02

發明人 Inventor : 丹尼斯·E·J·詹森 Dennis E. J. Johnson

格里戈里·A·阿布拉莫夫 Grigori A. Abramov

理查德·A·克蘭克 Richard A. Kleinke

馬庫斯·A·威利 Marcus A. Wiley

優先權日期 Data de prioridade : 2006/04/11

優先權國家/地區 País/Território de prioridade : 美國 Estados Unidos da América

優先權編號 Número de prioridade : 60/791,401



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟局
Direcção dos Serviços de Economia

發明專利之延伸註冊證

Título de Extensão de Patente de Invenção

編號 N.º: J/001648

續 頁

頁Pág.: 2 / 2

FOLHA DE CONTINUAÇÃO

備註: 該專利年費已繳納至 2016/04/11

Observação: A respectiva anuidade de patente já foi paga até 2016/04/11

** 完 Fim **

2015/06/03