

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日  
2008 年 1 月 31 日 (31.01.2008)

PCT

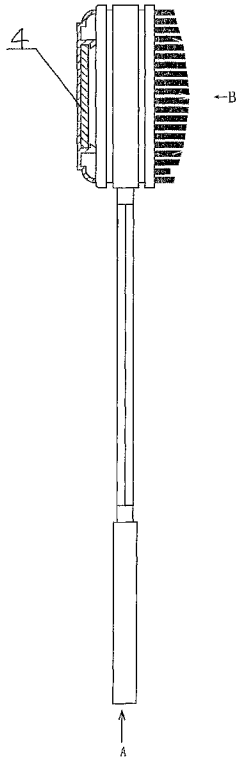
(10)  
WO 2008/011751 A1

- (51) 国际分类号: *A61N1/32* (2006.01) *A61H 23/02* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2006/001464
- (22) 国际申请日: 2006 年 6 月 26 日 (26.06.2006)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人及
- (72) 发明人: 胡春亭 (HU, Chunting) [CN/CN]; 中国山东省青岛市市北区九水路 6 号 4 号楼 1 单元 301 室, Shandong 266022 (CN)。
- (74) 代理人: 青岛瑛智专利商标事务所有限公司 (QING-DAO LZ PATENT TRADEMARK OFFICE CO., LTD.); 中国山东省青岛市中山路 1 号, Shandong 266001 (CN)。
- (81) 指定因 (除另有指明, 要求每一神可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定因 (除另有指明, 要求每一神可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧洲 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[几页]

(54) Title: TREATMENT DEVICE FOR HAIR GROWTH

(54) 发明名称: 生发治疗器



(57) Abstract: A treatment device for hair growth, which comprises a main housing (1) and a panel body. The panel body is provided with many contacting and stimulating conductors. An impulse generator is provided in the cavity of the main housing (1), in which the impulse generator is connected with the contacting and stimulating conductors by wires and can generate impulse waves. A high intensity permanent magnetic steel (4) is provided in the inner bottom of the cavity of the main housing (1).

(57) 摘要:

一种生发治疗器, 包括主壳体 (1) 和盘体。盘体表面设有若干根刺激导体。主壳体 (1) 腔内设有与上述刺激导体通过导线连接的能发出脉冲波的脉冲发生器。主壳体 (1) 腔内底面设有高强度永久磁钢 (4)。

WO 2008 011751 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

所引用双字母代码及其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

本回阮公布：

— 包括国际检索报告。

## 生及治汗器

## 技術領域

本發明涉及一種匡府器械，具體地說涉及治行脫友促進共友再生的治行器。

## 背景技術

脫友是一種常見病，脫友的原因是多方面的。如分脂溢性脫友，神經性脫友，物理性脫友，以及遺傳性脫友。脫友的主要原因可以歸結為：共皮下的毛細血管退縮，血流不暢，共友管界不足，細胞不生長，毛囊萎縮所致。為了治好脫友，出現了許多治污脫友和促進共友再生的匡府器械，如同美的器械有振功按摩儀、高頻放電治行儀，以及激光治行儀等。但上述治行儀由於缺乏針對性，未能有效地解決脫友致病的主要因素，治行效果不明顯，不但使患者蒙受治行費用的損失，近喪失了最佳治行時機。

如何解決現有技術存在的不足，則是本發明所面臨的改訂課題。

## 發明內容

本發明提供了一種速效生友治行器，它可以解決現有技術存在的治行效果不明顯等問題。

為了達到解決上述技術問題的目的，本發明的技術解決方案是，一種速效生友治行器，它包括治行共患成，和治行共患成相連的杆體以及手柄，其特徵在於治行共患成包括主亮體和盞體，盞體表面改有若干根纖維激發體，主亮體腔內改有均上迷蝕激發體通迂早域連接的能發出脈沖波的脈沖友生器。

在本發明中，近具有以下技術特徵：所述的蝕激發體採用桂橡膠製成柱狀，所述的脈沖友生器能發出不同強度的脈沖波，刺激活化神經細胞促進生友。

在本發明中，近具有以下技術特徵：所述治行共患成的盞體力叩刺盞，盞表面逐改有若干撮叩刺針，所述的叩刺針採用塑料或動物毛製成。

在本發明P，近具有以下技術特徵：所述的每撮叩刺針頭端製成斜角式，或韓尖式，或弧形式，叩刺盞上的叩刺針整體形狀力中凹高周圍低的

弧形狀。整體和每撮叩刺針制成上述形狀，可以有效融激共皮表面，刺激大胸皮居，從進血液循環，活化神經細胞。

在本發明中，近具有以下技術特征：所述治好共主亮休腔內迂安裝有磁秩。通過磁秩發出的磁力域七泳沖波共同作用，提高治療效果。

在本發明中，迂具有以下技術特征：所述杆休力汲片重疊式，下面的定片，一端七手柄部固定；另一端占主亮休固定，上面的力功片，一端均手柄固定；另一端均主亮休活動連接。採用及片式，可以提高杆休彈性變化幅度，易于掌握吋共皮刺激的合適度，迎提高了杆休的使用壽命。

在本發明中，逐具有以下技術特征：所述豚沖發生器的控制鍵改在手柄端，估愉早域埋改在功片七定片之間。

治療時，手握控制手柄，將魁激早休和叩刺針向脫友部位進行反夏叩刺，使脫友部位受到有效刺激，占此同時，因蝕激早休被作用，泳沖發生器舍依擔蝕激的強度等因素，自功碼市發出豚沖波刺激大胸皮居，活化細胞；另外，高強度磁秩舍戶生磁物吋血液進行有效地磁化，豚沖波和磁物以及叩刺的多重作用，加快了新陳代謝，疏通油脂分泌迂多而堵塞的毛孔，使脫友共皮赴充分得到管界，威桂了脫友戶生的病因，伙而迷到促進共友再生的目的。

## 附圖說明

下面錯合附圖和實施例村本發明進行詳細地描述。

圖 1 是本發明速效生友治療器主視圖；

圖 2 是本發明速效生友治療器治好共患成赴局部剖視圖；

圖 3 是圖 2 中的 A 向視圖；

圖 4 是圖 2 中的 B 向視圖；

圖 5 是本發明速效生友治療器叩刺盤剖視圖。

1 治療共患成； 2 主亮休； 3 叩刺盤； 4 扁強度永久磁翎； 5 桂橡股柱； 6 叩刺針； 7 杆休； 7-1. 功片； 7-2 定片； 8 手柄； 9 控制按鍵。

## 具體實施方式

參見圖 1、圖 2、圖 3、圖 4 和圖 5，速效生友治療器主要由治療共患成 1、杆休 6 和手柄 7 所構成。治療共患成 1 包括主亮休 2 和圓形叩刺盤 3，圓形叩刺盤 3 扣裝在主亮休 2 上。叩刺盤 3 改有四根由桂橡股柱 5 制成的

蝕激屯板，逐改有數圈由塑料制成的若干撮叩刺針 6。每撮叩刺針 6 制成 45° 斜角式，叩刺盎 3 上的叩刺針 6 整體形狀力中間高周固低的弧形狀。占然，叩刺針 6 傾斜方向也可以根據需要選擇其它形式，如雄尖式、弧形式或半球形。

主亮休 1 腔內改有均上述蝕激尋休通迪早域連接的能友出泳坤波的豚冲友生器，圖中未示出，泳冲友生器可以采用振蕩屯路等屯路形式實現。

杆休 7 力及片式，即功片 7-1 和定片 7-2，定片 7 召一端占手柄 8 部固定；另一端占主亮休 1 固定，功片 7-1 一端七手柄 8 固定；另一端占主亮休 1 活功連接。豚冲友生器通迂早域占控制按鍵 9 連接，孚域預埋在功片 7-1 尚定片 7-2 之同。

力了實現組合效座，主亮休 1 腔內底面近改有高強度永久磁鋼 4。

治行付，將控制按鍵 9 升后，豚冲友生器赴于工作狀怒，將桂橡股柱 5 和叩刺針 6 向脫友部位进行反夏敲打，使桂橡肢柱 5 和叩刺針 6 作用在脫友部位，由于桂橡肢柱 5 蝕激振功，使泳冲友生器接收到振功信寺，根據接收的信考友出豚冲波不浙佑愉至脫友部位，刺激大肪皮房活化細胞，促進共皮內的毛細血管折張，改善微循杯，疏通油脂分泌迪多而堵塞的毛孔，恢夏噸骨均共皮間的正常距離，吐共友的根部得到充分得到萱芥，使原來稀少的共友或禿頂在短付期內衣出新友。

以上所迷，仗是本友明的較佳奕施例而已，并非是本友明作其它形式的限制，任何熟悉本舌並的技術人員可能利用上述揭示的技術內容加以交更或改型力等同更化的等效奕施例。但是凡是未脫離本友明技術方案內容，依擔本友明的技術奕辰吋以上宴施例所作的任何簡羊修改、等同變化占改型，仍屬于本友明技術方案的保妒範圍。

## 杖 利 要 求 半

1 一种速效生友治疗器，它包括治疗共患成，和治疗共患成相連的杆体以及手柄，其特征在于治疗共患成包括主亮体和盞体，盞体表面設有若干根蝕激尋体，主亮体腔內設有均上述蝕激寻体通过早域連接的能发出脉冲波的脉冲发生器。

2 根据杖利要求 1 所述的治疗器，其特征在于所述的蝕激早体采用桂橡胶制成柱狀，所述的脉冲发生器能佑出不同強度的脉冲波，刺激活化神鋒細胞促进生友。

3 根据杖利要求 2 所述的治疗器，其特征在于所述治疗共患成的盞体力叩刺盞，盞表面迂改有若干撮叩刺針，所述的叩刺針采用塑料或动物毛制成。

4 根据杖利要求 3 所述的治疗器，其特征在于所述的每撮叩刺針頂端制成斜角式，或雄尖式，或弧形式，叩刺盞上的叩刺針整体形狀力中同高周圍低的弧形状。

5 根据杖利要求 4 所述的治疗器，其特征在于所述主亮体腔內迂安裝有磁秩。

6 根据杖利要求 5 所述的治疗器，其特征在于所述杆体力汲片重疊式，下面的定片，一端于手柄部固定；另一端占主亮体固定，上面的力功片，一端均手柄固定；另一端占主亮体活功連接。

7 根据杖利要求 6 所述的治疗器，其特征在于所述脉冲发生器的控制鍵改在手柄端，估愉寺域埋改在功片占定片之間。

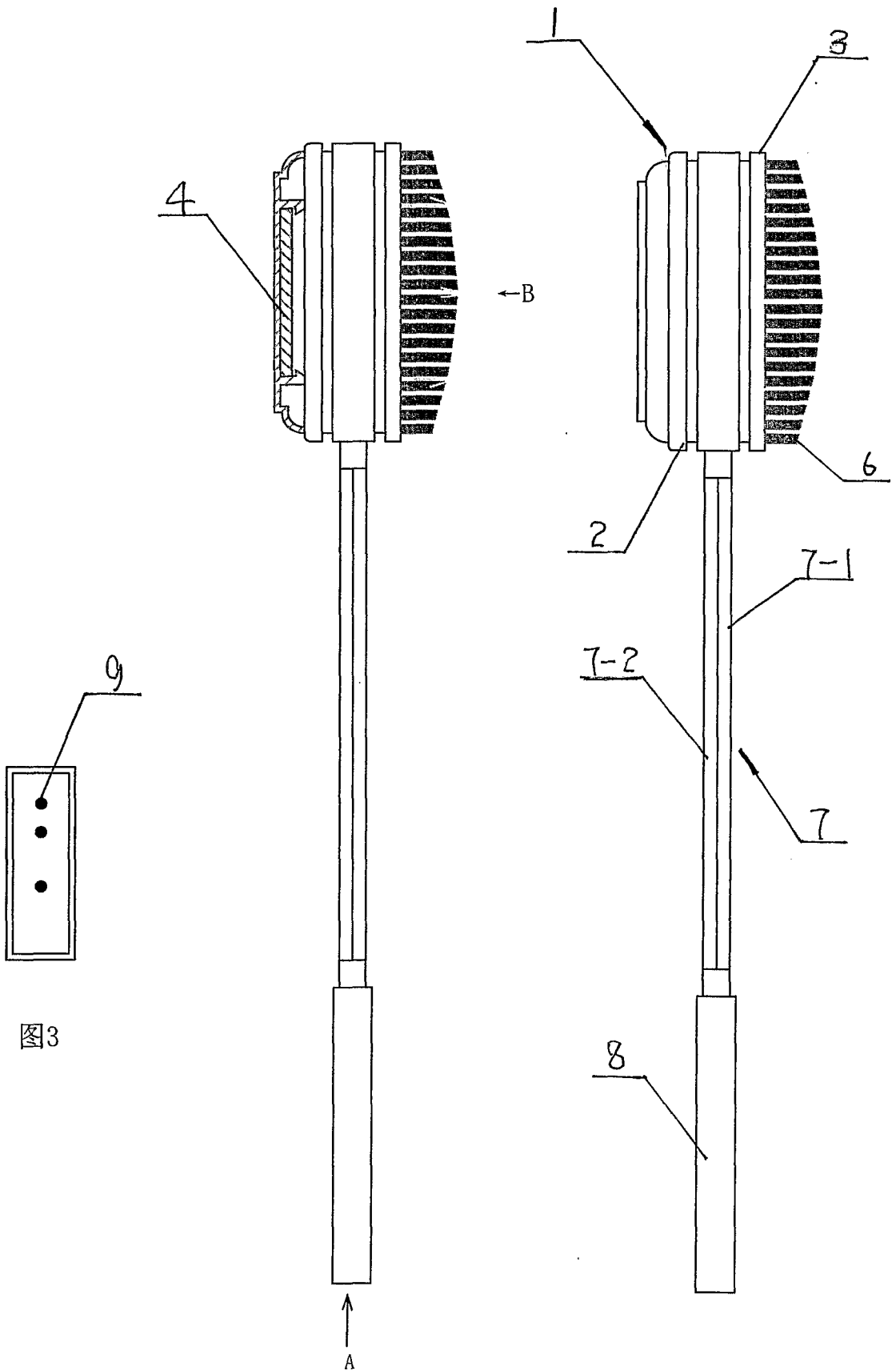


图3

图2

图1

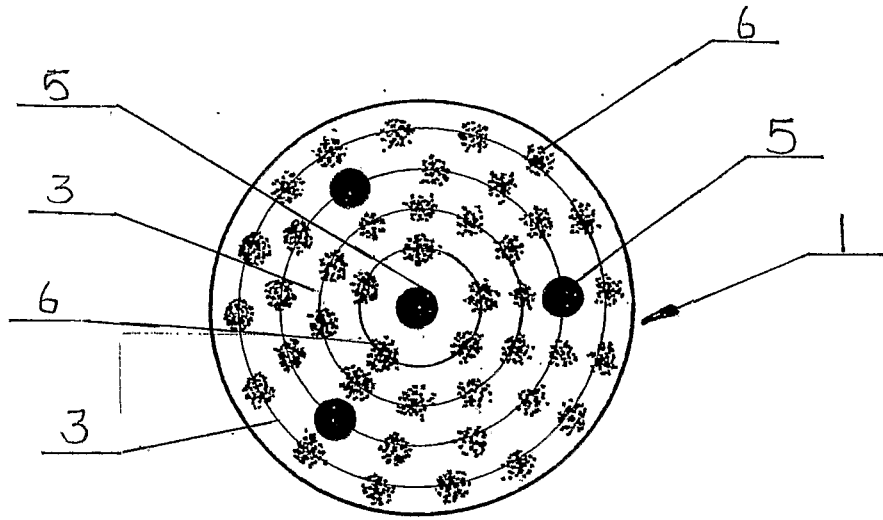


图 4

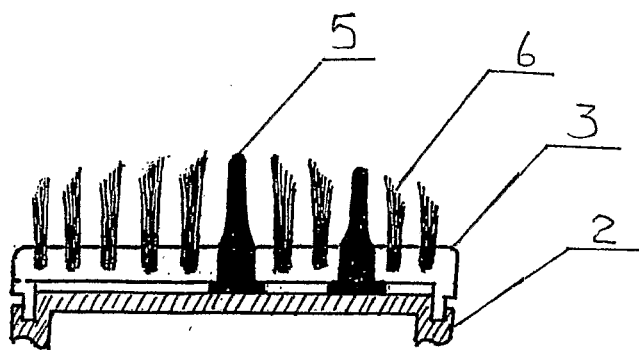


图 5



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/CN2006/001464

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched 血创 (classification system followed by classification symbols)

A61N1,A61 N2,A61H23,A61H11,B25F5

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, WPI, EPODOC, PAJ alopecia hair regrowth hair loss regenerat+ pulse impulse

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN1178103A (YAN G, Dongyu) 08 Apr.1998 (08.04.1998) , page 3, line 8 to page 4,	1-5
Y	the last line; Figs 1-2.	6-7
Y	US20050251242A1 (ELYSEE BEAUTY PRODUCTS , LTD.) 10 Nov. 2005 (10.11.2005) , Figs 1-7.	6-7
X	CN86204590U (MA, Fumin) 07 Nov. 1987 (07.11.1987) , page 3, line 9 to page 4,	1-4
Y	the last line, Figs 1-2.	6-7
A	CN2310576Y (LU, Yunlong) 17 Mar. 1999 (17.03.1999) , the entire document.	1-7
A	DE10121844A1 (EGGERSTEDTAetal) 17Apr. 2003 (17.04.2003) ,the entire document.	1-7

[...] Further documents are listed at the continuation of Box C .  See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search  
22 Jan. 2007 (22.01.2007)

Date of mailing of the international search report

Name and mailing address of the ISA/CN  
The State Intellectual Property Office, the P.R.China  
6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China  
100088  
Facsimile No. 86-10-62019451

22-PPR-9nnrr-22-02-2007  
Auth oriz 記 原紙 紙 F  
WANG, xiuli--  
I  
Telephone No. (86-1 0)620858 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
Information on patent family members

International application No.  
PCT/CN2006/001464

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN1178103A	08.04.1998	None	
US2005251242A1	10.11.2005	WO2005110527A	24.11.2005
CN86204590U	07.11.1987	None	
CN2310576Y	17.03.1999	None	
DE10121844A1	17.04.2003	None	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2006/001464

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER:

A61N1/32 (2006.01) i

A61H23/02 (2006.01) i

A 主题的分类		
兄附加頁		
按照国际专利分类表(IPC) 或者同时按照国家分类和 旺C 丙神分类		
B 检索领域		
粒索的最低限度文献(枋明分类系统和分樊青)		
A61N1, A61N2, A61H23, A61H11, B25F5		
包含在粒索领域中的除最低限度文献以外的检索文献		
在回阮粒索肘查岡的屯子数据倅(数据库的名林, 和使用的检索词(如使用))		
CNPAT, WPI, EPODOC, PAJ 生友 脫友 再生 脈冲 磁跌 磁鋼 手持 刷 創opecia hair regrowth hair loss regenerat + p 山se impulse		
C 相夫文件		
癸 型*	引用文件, 必要时, 指明相夫段落	相夫的杖利要求
X	CN1178103A (楊茶宇) 08.4 月 1998 (08.04.1998) , 沸明弔第 3 頁第 8	1-5
Y	行至第 4 頁最后一行及附團 1-2.	6-7
Y	US2005251242A1 (ELYSEE BEAUTY PRODUCTS ,LTD.) 10.11 月 2005 (10.11.2005) , 附團 1-7.	6-7
X	CN86204590U (弓福民) 07.11 月 1987 (07.11.1987) , 槐明啦第 3 頁第	1-4
Y	9 行至第 4 頁最后一行及附團 1-2	6-7
A	CN2310576Y (路這尤) 17.3 月 1999 (17.03.1999) , 全文	1-7
A	DE10121844A1 (EGGERSTEDTA 等) 17.4 月 2003 (17.04.2003) , 全 文	1-7
<input type="checkbox"/> 其余文件在 C 桂的裝頁中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 兄同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型: "A" 臥力不特別相夫的表示了現有技术一般状态的文件 "E" 在国际申请日的当吏之后公布的在先申请或专利 "L" 可能肘仇先杖要求构成怀疑的文件, 或力确定另一篇 引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引 用的文件 "O" 涉及口共公升、使用、展噬或其他方式公升的文件 "P" 公布日先于国际申请日但退于所要求的仇先杖日的文件 "T" 在申请日或伏先板日之后公布, 巧申请不相抵絀, 但力了 理解投明之理栓或原理的在后文件 "X" 特別相夫的文件, 草狙考慮核文件, 臥定要求保扣的 友明不是新穎的或不具有创造性 "Y" 特別相夫的文件, 習核文件与另一篇或者多篇核癸文件 鉗合并且迭神拈合肘于本领域技术人員力並而易兄肘, 要求保扣的友明不具有创造性 "&" 同族专利的文件		
阮检索寔阮完成的日期 22 口 月 2007 (22.01.2007)		阮检索报告卹寄日期 22 . 2 月 2007 (22 . 02 . 2007)
中年人民共和因因家知洪芒杖局(ISA/C 叨 中国北京市海縱匡荆門析西土城路 6 骨 100088 估真青: (86-10)62019451		受杖官貝 王秀而 喧恬 弓碑: (86-10)62085 8LO _

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号  
PCT/CN2006/001464

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN1178103A	08.04.1998	元	
US20050251242A1	10.11.2005	WO2005110527A	24.11.2005
CN86204590U	07.11.1987	元	
CN2310576Y	17.03.1999	元	
DE10121844A1	17.04.2003	元	

主题的分类：

A61N1/32 (2006.01) i

A61H23/02 (2006.01) i