

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：92116128

※申請日期：92.6.13

※IPC 分類：A61F 13/49

壹、發明名稱：(中文/英文)

吸收性物品

ABSORBENT ARTICLE

貳、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

日商花王股份有限公司

KAO CORPORATION

代表人：(中文/英文)

後藤 卓也

TAKUYA GOTO

住居所或營業所地址：(中文/英文)

日本國東京都中央區日本橋茅場町一丁目 14 番 10 號

14-10, NIHONBASHI KAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, TOKYO

103, JAPAN

國 籍：(中文/英文)

日本 JAPAN

參、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

笠井 孝夫

TAKAO KASAI

住居所地址：(中文/英文)

日本國樺木縣芳賀郡貝町赤羽 2606 花王股份有限公司研究所內

C/O KAO CORPORATION, RESEARCH LABORATORIES, 2606,

AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, TOCHIGI, JAPAN

國 籍：(中文/英文)

日本 JAPAN

肆、聲明事項：

☐ 本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間，其日期為： 年 月 日。

☒ 本案申請前已向下列國家(地區)申請專利：

【格式請依：受理國家(地區)；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 2002 年 06 月 14 日 特願 2002-174784
2. 日本 2003 年 02 月 06 日 特願 2003-029769
- 3.
- 4.
- 5.

☒ 主張國際優先權(專利法第二十四條)：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 2002 年 06 月 14 日 特願 2002-174784
2. 日本 2003 年 02 月 06 日 特願 2003-029769

☐ 主張國內優先權(專利法第二十五條之一)：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

- 1.
- 2.
- 3.

☐ 主張專利法第二十六條微生物：

☐ 國內微生物 【格式請依：寄存機構；日期；號碼 順序註記】

☐ 國外微生物 【格式請依：寄存國名；機構；日期；號碼 順序註記】

☐ 熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。

玖、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係檢閱拋棄式尿布等吸收性物品，更詳細之即係關於可有效防止穿著吸收性物品引起之濕疹、痱子、斑疹之發生之吸收性物品。

【先前技術】

於尿布腰部折疊邊之內部接上通氣性之吸汗薄片之拋棄式尿布為人所知。該拋棄式尿布係於容易發生濕疹、痱子、斑疹等之腰邊折疊邊之內部上配置吸汗之薄片，由於該薄片吸收從穿著者發生之汗，作為欲防止痱子等發生者。

若根據上述拋棄式尿布，從穿著者發生之汗被吸收於上述吸汗薄片。但吸收汗而呈濕潤狀態之上述吸汗薄片，因與穿著者之肌膚直接接觸之狀態，所以穿著者之肌膚被暴露於濕潤狀態。因此無法充分防止痱子等發生。

據此作為本發明之目的，即提供有效防止濕疹、痱子、斑疹等之發生而得到之吸收性物品。且本發明係於濕疹、痱子、斑疹等發生之情況，提供迅速治癒該些而得到之吸收性物品。

【發明內容】

本發明者們，為充分防止濕疹、痱子、斑疹等(以下簡稱為痱子等)之發生，見識到有效的除去從穿著者發生之汗的同時，於穿著者之肌膚上投與所期望之藥劑者。

本發明係為達成上述目的，提供一種吸收性物品，其係於朝向肌膚面上有伸縮自如之區域，該伸縮自如之區域於

該鬆弛狀態下由於依褶子形成之褶層，具有多數之凸部及置於該凸部之間而於表面未露出之凹部，隨著凸部做為透濕性於凹部授與護膚劑，一旦上述褶子被擴張，凸部及凹部即被拉長，前述護膚劑被露出於表面者。

【實施方式】

以下本發明係邊參照基於該理想之實施形態之圖面來說明。本實施形態係有關本發明之吸收性物品之一種褲型拋棄式尿布。於圖1顯示褲型拋棄式尿布之斜視圖，於圖2(a)顯示於圖1之尿布組合之前之情況，由表面薄片側所見之伸張情況之平面圖。圖2(b)係顯示於圖2(a)之b-b線剖面圖。

本實施形態之尿布1，如同顯示於圖1及圖2一般，具備含有作為液體滲透性之表面薄片2、液體不滲透性之防漏薄片3及介於2、3兩薄片間被配置液體保持性之吸收體之吸收性核心4之實質上縱長之吸收體本體10及被配置於該吸收體本體10之防漏薄片3旁之外層體11。尿布1具被配置於穿者之腹部之腹部A及被配置於背部之背部B及置於其間之下襠部C。腹部A之兩側緣A1、A2及背部B之兩側緣B1、B2係互相被接合，形成腰部開口部5及一對之腿部開口部6。且腰部開口部5及腿部開口部6之間，成為胴周圍部D。

表面薄片2、防漏薄片3及吸收性核心4依規定方法互相被接合而形成縱長之吸收體本體10。表面薄片2及防漏薄片3各自為長方形狀。此外吸收性核心4亦為長方形狀。作為表面薄片2及防漏薄片3可用與先前被使用該種類之尿布之物同樣之物。例如可用作為表面薄片2可使用不織布等之纖維

卷筒片料。如同後述一般，該纖維卷筒片料被做成親水性。吸收性核心4係由高吸收性聚合物之粒子及纖維材料構成，利用面紙(無圖示)被覆蓋。

如同顯示於圖2一般，於吸收體本體10之左右兩側係藉由液體抵抗性或液體不透過性且由通氣性之材料構成之側邊袖口8、8即被形成。各側邊袖口8，沿著吸收體本體10之長形方向具固定端部及自由端部。固定端部，於表面薄片2被固定。另一方面，於自由端部之附近，側邊袖口彈性部配件81以伸張狀態被配置。據此，側邊袖口8站立，對吸收體本體10之寬度方向之液體之流出被阻止。

吸收體本體10係如同顯示於圖2一般，使該長形方向與外層體11之長形方向一致，於外層體11之中央部固定。所謂吸收體本體10及外層體11，部分被接合固定。

外層體11至少二張薄片配件，即具有於外層薄片12及該外層薄片12之內側被配置之內層薄片13。二張薄片配件例如由不織布等纖維卷筒片料所構成。如同後述一般，外層薄片12及構成內層薄片13之纖維卷筒片料各自被做成透濕性。外層體11形成尿布1之外形，構成外層11之外層12形成尿布1之最外層表面。內層薄片13於外層薄片12之內側，由熱熔黏合劑等之黏合劑被接合。外層體11其該兩側緣於長形方向中央部內部呈細沙漏形之形狀。外層體11從吸收體本體10之前後端緣向外面延出，延出部份於吸收體10側邊被折回。再者，折回外層配件11之前後端緣，如同顯示於圖2(b)一般位置於吸收體本體10之吸收性核心4上。

如同顯示於圖2一般，於外層體11之前後端部，沿著前後端緣，複數之腰部彈性部配件51a、51b被配置通過其寬度方向。各腰部彈性部配件51a、51b，由外層薄片12及內層薄片13以伸張狀態挾持固定。據此，於腰部開口部5之附近腰部褶子被形成。

如同顯示於圖2一般，第1之腿部彈性部配件61a及第2之腿部彈性部配件61b被配置於外層體11之左右兩側之彎曲部。第1之腿部彈性部配件61a，主要是對下襠部C之腹部A附近被配置，第2之腿部彈性部配件61b，主要是對下襠部C之背脊部B附近被配置。第1及第2之腿部彈性部配件61a、61b，於外層薄片12及內層薄片13之間被配置，依規定之接合方法，於兩薄片12、13以伸張狀態固定。再者，第1及第2之腿部彈性部配件61a、61b，於下襠部C方面互相交叉。據此，於尿布1腿部開口部6，於6之附近腿褶子被形成。

如同顯示於圖1及圖2一般，於置於外層體11之前後端部及左右兩側之彎曲部之間之胴周圍部D，針對外層體11之寬度方向各自配置複數之胴圍彈性部配件71a、71b。各胴圍彈性部配件71a、71b為細絲狀，於尿布1之腹側部A及背脊部B，較吸收性核心4之兩側線更於外面之部位D1被配置且如同顯現伸縮彈性一般根據外層薄片12及內層薄片13以伸張狀態挾持固定。據此，於胴周圍部D之吸收性核心4之兩側線更於外面之部位D1，胴圍彈性部配件71a、71b於被配置之區域胴周圍褶子被形成。

如上，於本實施形態之尿布1方面，腰部開口部5腿部開

口部6及胴周圍部D各自被形成褶子成為伸縮自如之區域。褶子形成之該些部位置於尿布1之朝向肌膚上。於該些部位中，於鬆弛狀態(即未穿著尿布之狀態)，根據褶子發生褶層，於朝向肌膚面下，置於複數之凸部及該凸部之間，未於表面露出之複數之凹部被形成。將於胴周圍部D該狀態被形成之褶子拿來當作例子，於圖3模式顯示。又於圖3誇大描繪凸部9a及凹部9b。且從圖3顯然的凸部及凹部不僅是朝向肌膚面之內層薄片13，外層薄片12亦被形成。

於本實施形態之尿布1中，內層薄片13及外層薄片12成為透濕性。如上述，於該些薄片間被配置彈性部配件，據此於朝向肌膚面被設置伸縮自如之區域。此外，於該些區域腰邊褶子及胴周圍褶子被形成而發生褶層。因此，至少由於褶層而發生之凸部具透濕性。

另一方面，於凸部間之凹部授與護膚劑。將於胴周圍部D該狀態被形成之褶子拿來當作例子，於圖3模式顯示。從圖3顯然的護膚劑S僅被授與於凹部9b，未被授與於凸部9a。總之，斷續的授與護膚劑S。如同上述凹部9b於褶子之鬆弛狀態下，因未於表面露出，因此於該凹部9b授與之護膚劑S亦未於表面(肌膚對開面)露出。

護膚劑於腰部開口部5及胴周圍部D，如同向該些之伸張方向延長般，被授與於一系列或多列。

於具以上構成之實施形態之尿布1中，於穿著尿布1之狀態，伸縮自如之區域之腰部開口部5及胴周圍部D被擴張，該些部位形成之褶子被拉長。總之，構成褶子之凸部及凹

部被拉長。據此於凹部授與之護膚劑，於尿布朝向肌膚面之表面成為露出一般。將於胴周圍部D該狀態被形成之褶子當作例子，於圖4模式顯示。從圖4顯然的，由於伸張於胴周圍部D被形成之褶子被拉長，凸部9a及凹部9b呈幾乎平坦之狀態，護膚劑S朝肌膚面露出。因於該露出狀態下尿布1被穿著，所以穿著動作下護膚劑S從尿布朝肌膚面轉移而被塗抹到穿著者之肌膚。穿著動作一完成，腰部開口部5及胴周圍部D之伸張即被解除，收縮而褶子再發生即如同顯示於圖3一般凸部9a及凹部9b被形成。其結果，露出之護膚劑S回到凹部9b內。隨之凸部9a向穿著者之肌膚適當靠近。如同上述凸部9a因被做成透濕性，因此從穿著者發生之汗從凸部9a被發放至外面。因此，被吸收之汗從穿著者之身體被分離。該些結果，穿著者之肌膚被保持乾燥之狀態，於穿著者之腰圍及胴圍發生痱子等之有效的被防止。且如同上述因於穿著者之肌膚授與護膚劑S，所以不但據此於穿著者之腰圍及腰圍發生之痱子等被防止，且痱子等發生之狀態其亦有效被治癒。

尿布1之穿著期間中，起因於穿著者之動作，而發生腰邊褶子及胴周圍褶子之伸縮。此時會有褶子之凹部被拉長，護膚劑朝肌膚面露出之事。露出之護膚劑轉移到穿著者之肌膚。因如此之現象於尿布1之穿著期間一直發生，因此護膚劑連續轉移到肌膚，可防止痱子等之發生，且於痱子等發生之狀態其亦可有效的被治癒。再者，於一般褲型拋棄式尿布，其穿著期間中，母親或看護人員為觀看尿布裡(朝向肌膚面)骯髒之程度，常有拉長從腰部開口部一直到胴周圍

部之部位之事。於其每次情況腰邊褶子或胴周圍褶子被拉長而露出護膚劑。如此護膚劑亦轉移到穿者之肌膚。

為使構成褶子之凸部9a確實成為透濕性且為使護膚劑確實置於凹部9b，斷續進行被配置於腰部開口部5及胴周圍部D之彈性部配件與不織布等纖維卷筒片料之接合，同時於對應接合部之該纖維卷筒片料之位置上授與護膚劑者為理想。若以顯示於圖3之胴周圍部D被形成之褶子為例，當內層薄片13、外層薄片12及胴圍彈性部配件71a之三者接合，於胴圍彈性部配件71a伸張情況下斷續接合內層薄片13及外層薄片12，而形成斷續之接合部J，於對應該接合部J之內層薄片13之位置上授與護膚劑。據此一旦解開胴圍彈性部配件71a之伸張狀態，置於接合部J之內層薄片13(該部份之內層薄片13成為透濕性)被褶層，成為透濕性之凸部9a確實被形成。同時於接合部J及置於其附近之內層薄片13(於該部份之內層薄片13授與護膚劑S)，被授與護膚劑S之凹部9b確實被形成。於接合時，可用使用熱熔黏著劑等各種黏著劑之黏著、熔接等方法。

又於本實施形態中，於吸收體本體10之表面薄片2及對外層體11之內層薄片13做成親水性。再者，於外層薄片12之表面薄片側之折回部份亦被做成親水性。所以至少凸部9a做成親水性。因此可據凸部9a吸收穿者之汗。據此，與凸部9a之透濕性相結合，可讓穿者之肌膚積極地保持乾燥。又為使該些薄片作為親水性，例如將各種親水化劑於該些薄片塗抹即佳。或者，亦可使用與親水性纖維及疏水性纖

維混合之薄片、由親水性纖維構成之薄片、由親水性纖維薄片及親水性薄片之層疊體構成之薄片。作為親水性纖維可舉例棉花、紙漿等天然纖維、絲、流絲(riocell)等再生纖維、聚乙烯醇、丙烯樹脂等合成纖維。此外，於本實施形態凸部9a為親水性，因凸部9a吸收汗佳，所以僅限於親水性則吸水性即佳。

與於內層薄片13及外層薄片12之表面薄片側方面折回之部份做成親水性之情況，按照護膚劑之種類可使以下效果(1)及(2)奏效。

(1)於授與撥水性之護膚劑於凹部9b之情況，假設儘管從吸收性核心4尿滲出於薄片內層13，因對外層12側邊薄片之滲出發生抵抗，有助於防止漏出。授與撥水性之護膚劑之情況，於凸部9a作為親水性時，至少於只限於除9a之頂部之外凸部部份上授與護膚劑。

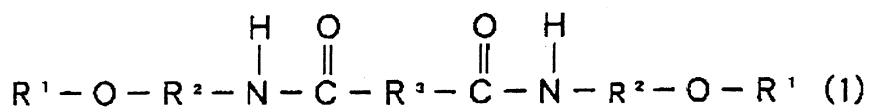
(2)於使用親水性之護膚劑之情況，既使於穿著中褶子如未充分增長之時，由於汗之存在護膚劑從凹部9b脫離而容易向肌膚轉移。且若未損害凸部9a之透濕性之區域，添加凹部9b於凸部9a亦可授與護膚劑。

但即使使用撥水性、親水性任一之護膚劑，一旦考慮發汗前之透濕性，至少於凸部9a之頂部不授與護膚劑而確保透濕性為理想，特別只於凹部9b授與護膚劑為理想。

作為護膚劑，於穿著者之肌膚接觸而附著，可於其停留或於滲透肌膚內起作用，具保護、治癒等效能而無特別限制的使用。例如，於化妝品之區域方面可用作為皮膚軟化劑

被使用。例如可舉例液體石蠟、聚烴硅氧石油、動植物油(橄欖油、荷荷芭油、紅花油、角鯊烯及鯊烯等)，一、二、三甘油酯、脂肪族乙醚(十四醯-1,3-二甲基丁基乙醚、棕櫚基-1,3-二甲基丁基乙醚、硬酯-1,3-二甲基丁基乙醚、棕櫚-1,3-二甲基丁基乙醚及硬酯-1,3-二甲基丁基乙醚等)、異硬酯-膽固醇酯等軟膏成分。且也可用石蠟、 $C_{12} \sim C_{22}$ 脂肪酸、 $C_{12} \sim C_{44}$ 脂肪酸乙醚、 $C_{12} \sim C_{22}$ 脂肪醇、凡士林、山梨糖脂肪酸酯(一、二、三)、聚氧乙烯山梨糖脂肪酸酯(一、二、三)等、硬脂酸鎂等金屬肥皂、蔗糖脂肪酸酯、環糊精脂肪酸酯、聚烴硅氧系樹脂、烷基聚烴硅氧等。亦可更進一步用於 WO 96/16682 號公報、WO 97/05908 號公報、WO 97/05909 號公報、WO 98/24391 號公報上記載之皮膚軟化劑。

作為護膚劑，再者亦可用絲膠、甲殼素、神經醯胺膠原、膠原、保濕劑(1,3-丁二醇，己二醇，甘油及丙二醇等)等。又亦可使用於以下公式(1)被顯示之二醯胺衍生物。作為該二醯胺衍生物之詳情被刊登於相關於本申請者之先前申請之 WO 00/61097 號公報。該二醯胺衍生物理想物為例如同公報記載之公式(1a)、(1b)及(1c)，所顯示之化合物。



公式中， R^1 以氫氧基及/或烷氧基取代亦可，顯示碳數1

~22直鏈或枝鏈之烴； R^2 顯示碳數1~22直鏈或枝鏈二價之烴； R^3 顯示碳數1~42直鏈或枝鏈二價之烴。

作為護膚劑，亦可用爽身粉、滑石粉、二氧化鈦、鹼基化牛磺酸金屬鹽(十二烷牛磺酸鈣鹽、十二烷- β -丙氨基鈣)二硬脂乙醚、十六磷酸鋅鈉，N- ϵ -十二烷-L-賴氨酸、矽酮串珠、尼龍串珠等有機及無機微粒子。該些微粒子之粒直徑以0.05~50 μm ，特別是1~20 μm 為理想。

作為護膚劑，特別是用植物抽取物為理想。植物抽取物係使各種植物之全體或其葉、樹皮、根及樹枝當中之其一或二處以上乾燥或未使其乾燥而粉碎之後，於恒溫或加溫下以溶劑而抽出或用索氏萃取抽出器等抽出機，根據抽出而被取得。作為植物抽取物，例如香櫞抽取物、金縷梅抽取物、翌檜抽取物、蘆薈抽取物、黃蘗抽取物、燕麥抽取物、海藻類抽取物(墨角藻屬)、地榆抽取物、問荊抽取物、黃春菊抽取物、油加利樹抽取物、桃子葉抽取物等親水性之物。特別是香櫞抽取物、油加利樹抽取物、金縷梅抽取物、蘆薈抽取物及黃蘗抽取物構成之群選擇使用一種以上之物質，護膚劑效果更加提高。即使從該些中護膚劑效果更上一層之點，亦使用金縷梅抽取物、翌檜抽取物、香櫞抽取物為理想。從吸收性物品之製造工程進行加熱處理之情況無需要防爆對應之點，植物抽取物1,3-丁二醇抽取物為理想。

親水性之植物抽取物，添加有效成分含溶劑成分及水分之狀態。該狀態之植物抽取物之有效分量(除溶劑成分及

水分之外之量)，若為0.001~5重量%為理想。但作為抽出用之溶劑成分而用1,3-丁二醇之情況，有效成分量與1,3-丁二醇之量之總合於上述區域內即為理想。特別是有效成分量，對於溶劑成分之量0.001~10重量%者為理想。

於本發明中，亦可用吸濕劑。作為吸濕劑，可用先前公認之物而無特別限制。吸濕劑可於與被施行護膚劑之部位之同部位施行亦可。或吸濕劑亦可配置於由熬好滲入之纖維構成之薄片尿布之規定部位，例如外層體11之外層薄片12及內層薄片13之間。吸濕劑係未含對人體有害或具刺激性之成分為理想。特別是吸濕劑含可溶於水之成分之情況，因該成分於被排泄之液體中溶解而有接觸肌膚之可能，故該吸濕劑為實用上水不溶性之物為理想。於水可溶性之情況施行不溶解化處理為理想。作為水不溶性之吸收劑可舉例(1)~(4)。(1)於該表面物理化學性的吸附活性炭、天然或合成硅石、合成沸石等之水分之無機/有機多孔體。(2)聚乙稀丙稀酸碳酸鈉袈橋體；澱粉-聚乙稀丙稀酸接枝聚合體；親水性聚胺基甲酸酯；具羧酸鹽、磺酸鹽或硫酸鹽基之單體及具磷酸鹽或膦酸鹽之單體之共聚作用體等之高吸收性聚合物。(3)即使水分作為蒸氣作為液體吸收膨脹潤濕之矽膠等水不溶性有機/無機親水性凝膠。(4)各種糖類及藻朊酸及其鹽等天然物吸濕劑。

於本發明中，於植物抽取物等之護膚劑之施行部位，隨著護膚劑施行對該護膚劑之肌膚之滲透催化劑亦可。據此，可促進對穿者肌膚之護膚劑之滲透，痱子等更加被抑

制，且於痂子等發生之情況可更加迅速被治癒。

作為滲透催化劑，溶解度參數值(以下稱為SP值)為15~17，特別是用16~16.8之物質為理想。SP值於上述區域內，成為不黏膩而觸感舒爽之尿布。

作為滲透催化劑用脂肪族乙醚及脂肪族酯為理想。特別是熱用穩定之物質之脂肪族乙醚為理想。此乃因於吸收性物品之製造工程中，與一般各構成部配件之接合時熱被授與，此時脂肪族乙醚為變性，分解困難之故。

特別理想之滲透催化劑係十四醯-1,3-二甲基丁基乙醚、棕櫚-1,3-二甲基丁基乙醚、硬酯-1,3-二甲基丁基乙醚、棕櫚-3-二甲基丁基乙醚、硬酯-3-二甲基丁基乙醚等脂肪族乙醚。

於植物抽取物等之護膚劑之施行部位，添加上述滲透催化劑亦可施行其他之成分。作為如此之成分可舉例上述滲透催化劑之凝膠化劑。據此可謀求滲透催化劑之固定化。作為凝膠化劑可用能制止上述滲透催化劑之擴散，轉移之物質，例如可舉例石蠟、脂肪酸($C_{12} \sim C_{22}$)、脂肪族醇($C_{12} \sim C_{22}$)、凡士林、脂肪酸山梨糖抽取物(一、二、三)、聚氧乙烯脂肪酸山梨糖抽取物等。凝膠化劑因護膚劑效果亦奏效為理想。凝膠化劑對於100重量部滲透催化劑為10~200重量部，特別是被施行50~100重量部，從經濟性、觸感、加工性之點為理想。

於植物抽取物等之護膚劑施行之部位，添加上述滲透催化劑其他之成分施行亦可。作為如此之成分，例如護膚劑

及回應必要可施行所用之滲透催化劑及凝膠化劑之時被使用，可舉例為調整含該些混合物之黏度之黏度調整劑。此情況，作為該黏度調整，用具護膚劑效果之物質之液體石蠟、聚烴硅氧石油、動植物油(角鯊烯、橄欖油、荷荷芭油、紅花油)，一、二、三甘油酯等為理想。護膚劑、滲透催化劑、凝膠化劑及黏度調整劑之混合物之恒溫(20℃)之JIS硬度係20~50，於可並存之觀點而言，對於肌膚之護膚劑之轉移性及觸感為理想。

於本實施形態之尿布1中，於施行護膚劑之部位，亦可施行抑汗劑。作為抑汗劑，例如可舉例鋁氫氧基亞氯酸鹽、鋁-鋇鹽、酚磺酸鋅等。且為促進吸收之汗之發散，胴周圍部及/或於腰部開口部之褶子之一部份亦可開孔處理。

本發明未被限制於上述實施形態。例如於上述實施形態中，於胴周圍部及腰部開口部之褶子上授與護膚劑，然而替換其之，對尿布朝肌膚面之其他之伸縮自如之區域，例如於腿部開口部上授與護膚劑亦可。

此外上述實施形態係有關內褲型之拋棄式尿布，然而本發明展開型之拋棄式尿布亦同樣可適用。再者，尿布以外之吸收性物品，例如衛生棉及成人尿布墊亦同樣可適用。

如同以上所詳述一般，若根據本發明之吸收性物品，可有效防止濕疹、痱子、斑疹等之發生。且於濕疹、痱子、起斑疹等發生了之情況，亦可迅速治癒。

【圖式簡單說明】

圖1係顯示作為本發明吸收性物品之一例之褲型拋棄式

尿布之斜視圖。

圖2(a)係顯示於圖1之尿布組合前之情況由表面薄片所視之伸張狀態之平面圖，圖2(b)係於圖2(a)之b-b線剖面圖。

圖3係於鬆弛狀態之圖2之III-III線剖面圖。

圖4係於伸張狀態之圖2之III-III線剖面圖。

【圖式代表符號說明】

1	尿布
2	表面薄片
3	防漏薄片
4	吸收性核心
5	腰部開口部
6	腿部開口部
8	側邊袖口
9a	凸部
9b	凹部
10	吸收體本體
11	外層體
12	外層薄片
13	內層薄片
51a、51b	腰部彈性部配件
61a、61b	腿部彈性部配件
71a、71b	胴圍彈性部配件
81	側邊袖口彈性部配件
A	腹側部

A1、A2	A之兩側緣
B	背脊部
B1、B2	B之兩側緣
C	下襠部
D	胴周圍部
D1	4之兩側線更於外面之部位
J	接合部
S	護膚劑
b-b、III-III	線剖面圖

伍、中文發明摘要：

本發明係提供一種吸收性物品，其於朝向肌膚面具有伸縮自如之區域，該伸縮自如之區域係於該鬆弛狀態下由於依褶子之形成之褶層，具有多數之凸部9a及置於該凸部9a之間而於表面未露出之凹部9b，隨著凸部9a做為透濕性於凹部9b授與護膚劑S，一旦上述褶子被擴張，凸部9a及凹部9b即被拉長，護膚劑S則被露出於表面。

陸、英文發明摘要：

The subject invention provides an absorptive article with a stretchable region opposite to the skin and facing thereto, said stretchable region having a plurality of bulges 9a and concaves 9b located among the bulges 9a without being exposed to the surface by forming gather to generate gofer at a loose state, wherein the bulges 9a are moisture-permeable while the concaves 9b are filled with skin care agent S, and the bulges 9a and concaves 9b are extended such that the skin care agent S is exposed to the surface when the gather is stretched.

拾、申請專利範圍：

1. 一種吸收性物品，其於朝向肌膚面具有伸縮自如之區域，該伸縮自如之區域係於該鬆弛狀態下由於褶子形成之褶層，具有多數之凸部及置於該凸部之間而於表面未露出之凹部，上述凸部具有透濕性，且於上述凹部授與護膚劑，一旦上述褶子被擴張，上述凸部及上述凹部即被拉長，上述護膚劑則被露出於表面。
2. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品，其中上述凸部係親水性。
3. 如申請專利範圍第2項之吸收性物品，其中上述護膚劑係撥水性，於上述伸縮自如之區域中僅於除了上述凸部頂部部份外授與該護膚劑。
4. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品，其中上述伸縮自如之區域係成為朝向肌膚面至少包含纖維織物及彈性部構件，上述彈性部構件係該伸張狀態下與纖維織物接合，雙方之接合圖樣係為斷續性，於對應雙方之接合部之上述纖維織物之位置授與上述護膚劑。
5. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品，其中上述吸收性物品係拋棄式尿布，上述伸縮自如之區域係存於腰部開口部、腿部開口部或該腰部開口部及該腿部開口部之間之胴周圍部。

拾壹、圖式：

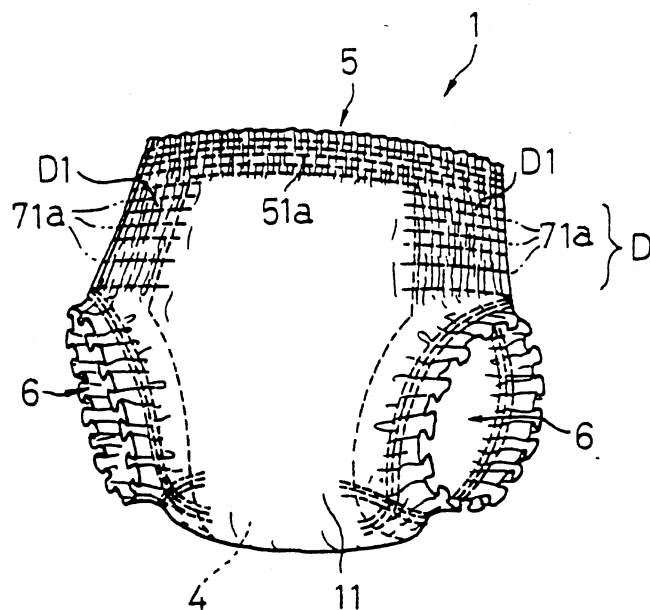


圖 1

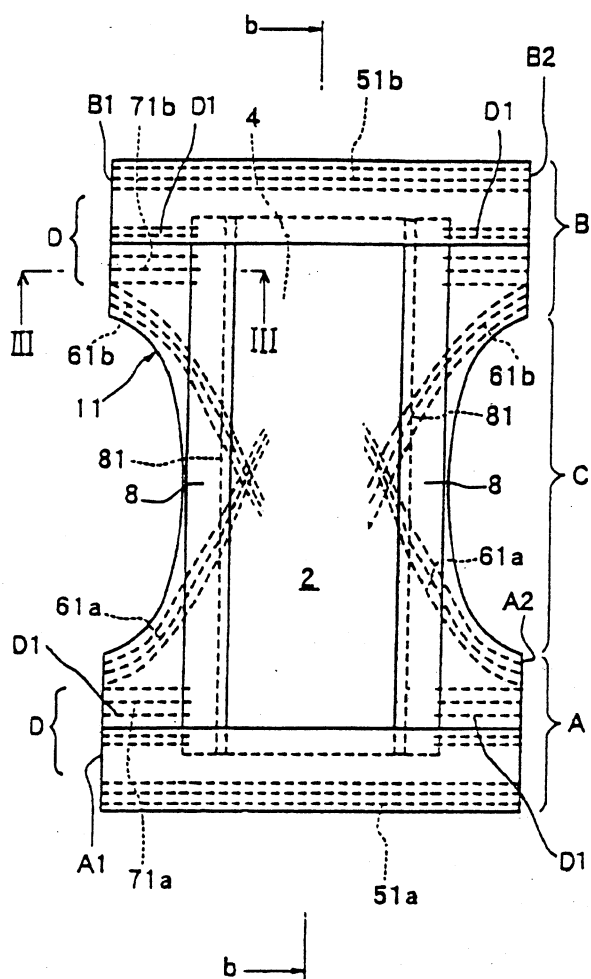


圖 2(a)

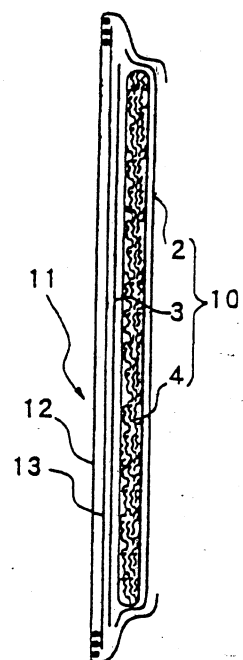


圖 2(b)

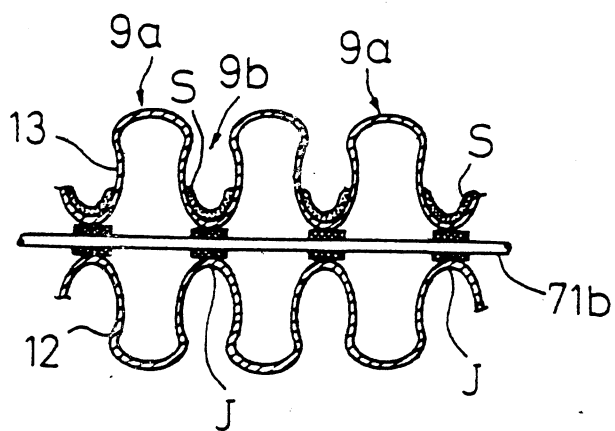


圖 3

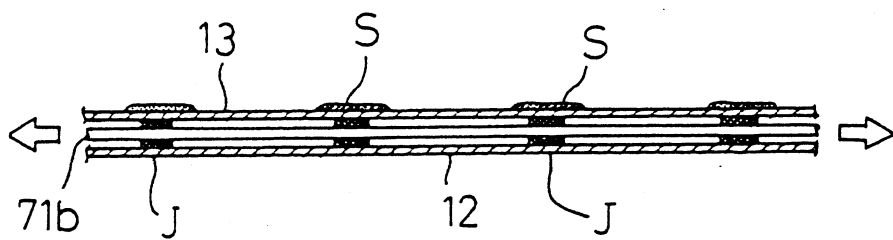


圖 4

柒、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(3)圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

9a	凸 部
9b	凹 部
12	外 層 薄 片
13	內 層 薄 片
71b	胴 圍 彈 性 部 配 件
J	接 合 部
S	護 膚 劑

捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

(無)