

發明專利說明書

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：96140782

※申請日期：96年10月30日

※IPC分類：A43B 23/02(2006.01)
A43B 5/00(2006.01)
A43B 7/20(2006.01)

一、發明名稱：

(中) 釣魚用鞋
(英)

二、申請人：(共 1 人)

1. 姓名：(中) 島野股份有限公司
(英) SHIMANO INC.

代表人：(中) 1. 島野容三
(英) 1. SHIMANO, YOZO

地址：(中) 日本國大阪府堺市堺區老松町三丁七七番地
(英) 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577,
Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

三、發明人：(共 3 人)

1. 姓名：(中) 佐佐木雅也
(英)

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

2. 姓名：(中) 細見康雄
(英)

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

3. 姓名：(中) 大瀬戸葉子
(英)

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

四、聲明事項：

發明專利說明書

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：96140782

※申請日期：96年10月30日

※IPC分類：A43B 23/02(2006.01)
A43B 5/00(2006.01)
A43B 7/20(2006.01)

一、發明名稱：

(中) 釣魚用鞋
(英)

二、申請人：(共 1 人)

1. 姓名：(中) 島野股份有限公司
(英) SHIMANO INC.

代表人：(中) 1. 島野容三
(英) 1. SHIMANO, YOZO

地址：(中) 日本國大阪府堺市堺區老松町三丁七七番地
(英) 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577,
Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

三、發明人：(共 3 人)

1. 姓名：(中) 佐佐木雅也
(英)

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

2. 姓名：(中) 細見康雄
(英)

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

3. 姓名：(中) 大瀬戸葉子
(英)

國籍：(中) 日本
(英) JAPAN

四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 主張國際優先權：

【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 ; 2006/10/31 ; 2006-296286 有主張優先權

九、發明說明

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於釣魚時穿著的鞋子。

【先前技術】

釣魚大多是在容易滑倒的場所進行。例如海釣是在附著海藻的岩場、或是被海水浸濕的防波堤等進行。溪釣則是下半身浸泡在水中的狀態下進行垂釣。而溪底很容易滑倒。

因此，釣魚用鞋須考慮不易滑倒性。釣魚用鞋眾知有釣魚用靴子、短統靴、長統靴、日式短筒布鞋等。

若是腳在鞋子中移動，腳步會不安定，將助長易滑性。從提高鞋子和腳之一體性的觀點，提出有綁緊腳背部的釣魚用鞋。日本專利特開 2005-325480 公報揭示有具備用於綁緊腳背部的帶子部之短統靴。

[專利文獻]日本專利特開 2005-325480

【發明內容】

爲了進一步提高鞋子和腳的一體性，可以考慮裝設多數條帶子。第 6 圖係釣魚用鞋 10 之立體圖，該釣魚用鞋 10 具有：用於綁緊腳背部的 2 條腳背部帶子 2、4，以及用於綁緊腳踝部的 2 條腳踝部帶子 6、8。第 6 圖係表示開放帶子之狀態。第 6 圖係表示未綁緊之狀態。各帶子 2、4、6、8 插通在穿環 12。各帶子 2、4、6、8 設有平面

扣具。各帶子 2、4、6、8 各自具有鈎面 f 和環面 r。藉由鈎面 f 和環面 r 構成平面扣具。藉由使利用穿環 12 折回的帶子之鈎面 f 和環面 r 密接的方式，而可綁緊。藉由多數條帶子，可使綁緊的範圍擴大。

但是，釣魚用鞋 10 難以獲得綁緊之均等性。因為難以將一對帶子同時綁緊。帶子只能一條一條地綁緊。例如，綁緊腳背部帶子時，首先綁緊腳背部帶子 2、4 之中一方的帶子，接著綁緊腳背部帶子 2、4 之中另一方的帶子。此時，由於另一方帶子之綁緊，而使已被綁緊之一方帶子有鬆弛的情形。要將腳背部帶子 2 和腳背部帶子 4 均等地綁緊，會有困難，同樣地，要將腳踝部帶子 6 和腳踝部帶子 8 均等地綁緊會有困難。

且，釣魚用鞋 10 難以獲得寬度方向之綁緊的均等性。釣魚用鞋 10 的帶子拉動方向只有外側方向。因而，帶子之綁緊容易偏在寬度方向一方側。

本發明之目的在於提供使帶子之綁緊均等性提高的釣魚用鞋。

本發明相關之釣魚用鞋係具備一對帶子，可將鞋子在寬度方向綁緊。該一對帶子中的一方帶子之綁緊，可藉由朝外側方向拉而得以進行。該一對帶子中的另一方帶子之綁緊，可藉由朝內側方向拉而得以進行。

較佳為上述釣魚用鞋中，將上述一對帶子設在腳背部。

較佳為上述釣魚用鞋中，將上述一對帶子設在腳踝

部。

藉由綁緊時的拉動方向彼此可互為反方向之一對帶子，而可以 2 條同時綁緊，並可提高綁緊之均等性。

【實施方式】

以下，適當參照圖式並根據最佳實施形態，詳細地說明本發明。

第 1 圖係本發明之一實施形態所相關之釣魚用鞋 14 之立體圖，第 2 圖係其側視圖。第 1 圖係表示左右一對釣魚用鞋 14 中的左腳用釣魚用鞋 14。第 2 圖係從外側所見之左腳用釣魚用鞋 14 之側視圖。第 1 圖係帶子開放狀態圖，第 2 圖係藉由帶子綁緊之狀態圖。釣魚用鞋 14 具備底部 16 和鞋幫 18。底部 16 具備防滑底 20。底部 16 進而具備中底 22。

防滑底 20 係由毛氈所構成。毛氈可抑制釣魚用鞋 14 在河底或潮濕的岩場之滑動。防滑底 20 係藉由平面扣具（省略圖示）而接合在中底 22。防滑底 20 對於中底 22 可裝卸自如。當毛氈磨損時，可更換防滑底 20。底部之構成未特別被限定。

中底 22 係由橡膠組成物交聯而成。中底 22 係採用強度優良之橡膠。較佳之橡膠可例示天然橡膠、聚丁二烯及丁二烯共聚物。中底 22 係藉由加硫接合而與鞋幫 18 不透水地接合。中底 22 亦可藉由接合劑而與鞋幫 18 接合。

鞋幫 18 係由合成皮革、合成纖維、防水透濕材質所

構成。防水透濕材質可阻止水從外部滲入，而將汗水的水蒸氣排出至外部。藉由該防水透濕性材質抑制熱氣。防水透濕性材質之具體例有日商 SHIMANO 公司之「DRY SEALED」及 GORE-TEX 公司之「GORE-TEX（登錄商標）」。

鞋幫 18 具有腳背部 24 和腳踝部 26。腳背部 24 係可以覆蓋人體之腳背的部分。腳踝部 26 係可以覆蓋人體之腳踝的部分。且，鞋幫 18 具有本體 19 和鞋舌 21。本體 19 係於其寬度方向中央部具有分離部 23。分離部 23 係從腳踝部 26 上端連續地設到腳背部 24 中央位置。鞋舌 21 係從鞋子內側覆蓋分離部 23。鞋舌 21 的寬度方向之兩緣係縫在本體 19。

鞋幫 18 具有 4 條帶子 28、30、32、34。帶子 28 及帶子 30 係設在鞋幫 18 之腳背部 24。帶子 28 及帶子 30 係構成一對腳背部帶子。帶子 32 及帶子 34 係設在鞋幫 18 之腳踝部 26。帶子 32 及帶子 34 係構成一對腳踝部帶子。

鞋幫 18 具有 4 個穿環。穿環 36 係由金屬、樹脂等所構成。穿環 36 為大致長方形。穿環 36 係於每一條帶子被設置 1 個。4 條帶子 28、30、32、34 各自插通在 1 個穿環 36。

第 3 圖係沿著第 2 圖 III - III 線之剖視圖。第 3 圖係表示帶子 30 及其周邊之剖面。第 4 圖係沿著第 2 圖 IV - IV 線之剖視圖。第 4 圖係表示帶子 28 及其周邊之剖面。第 3

圖及第 4 圖係沿著寬度方向之剖視圖。此外，第 3 圖及第 4 圖中，以構成易看的圖式為目的，省略了帶子剖面之影線。且，第 3 圖及第 4 圖中，以構成易看的圖式為目的，顯示帶子之環面 r 和鈎面 f 為分離狀態。

如第 3 圖所示，帶子 30 的後端部 b 係固定在本體 19。該固定係藉由縫合形成。帶子 30 的後端部 b 係位於釣魚用鞋 14 外側。帶子 30 係插通在穿環 36 並折回。穿環 36 被保持在穿環保持部 40。穿環保持部 40 被固定在本體 19 內側。穿環保持部 40 係藉由將折回的帶狀體縫合在本體 19 的方式而構成。穿環 36 係插通在穿環保持部 40 的環面 41。穿環保持部 40 係限制穿環 36 的移動。藉由穿環保持部 40 將穿環 36 保持在本體 19 內側。

如第 4 圖所示，帶子 28 的後端部 b 係固定在本體 19。該固定係藉由縫合而成。帶子 28 的後端部 b 位在釣魚用鞋 14 內側。帶子 28 係插通在穿環 36 且折回。穿環 36 被保持在穿環保持部 44。穿環保持部 44 被固定在本體 19 外側。穿環保持部 44 係藉由將折回的帶狀體縫合在本體 19 而構成。穿環 36 係插通在穿環保持部 44 之環 45。穿環保持部 44 係規定穿環 36 之移動。環 36 係藉由穿環保持部 44 而被保持在本體 19 外側。

第 5 (a) 圖係表示帶子 28 裡側之俯視圖。第 5 (b) 圖係表示帶子 28 表側之俯視圖。帶子 28 裡側設有環面 r 和鈎面 f。在帶子的長度方向，靠前端部 t 的部分被當作鈎面 f。在帶子的長度方向，靠後端部 b 的部分被當作環

面 r。在帶子 28 的長度方向中間位置，有環面 r 和鈎面 f 之交界 k。第 5 圖中，環面 r 及鈎面 f 係以不同的影線表示。藉由環面 r 和鈎面 f 構成平面扣具。如第 5 (b) 圖所示，在帶子 28 表側未設有環面 r 及鈎面 f。鈎面 f 和環面 r 可以是相反的位置關係。帶子 30、帶子 32 及帶子 34 之構造係與帶子 28 相同。

如第 3 圖所示，帶子之綁緊係藉由朝外側方向拉而得以進行（參照第 3 圖之白色箭號）。若將帶子 30 之前端部 t 朝外側拉，可以改變帶子 30 之折回位置 V。藉由折回位置 V 之變動，調整帶子 30 的後端部 b 和穿環 36 之於寬度方向の間隔距離 D（省略圖示）。藉由該調整而得以綁緊。間隔距離 D 愈短則綁得愈緊。折回的帶子 30 之環面 r 和鈎面 f 為對向。藉由使對向的環面 r 和鈎面 f 密接之方式，發揮平面扣具的功能且固定折回位置 V。藉由平面扣具的功能，維持綁緊狀態。如此地，帶子 30 構成藉由朝外側方向拉而可以朝寬度方向綁緊之綁緊機構。藉由該綁緊可以提高人體的腳和釣魚用鞋 14 之一體性。

另一方面，如第 4 圖所示，帶子 28 之綁緊係藉由朝內側方向拉而得以進行（參照第 4 圖之白色箭號）。若將帶子 28 之前端部 t 朝內側方向拉，可以改變帶子 28 之折回位置 V。藉由折回位置 V 之變動，調整帶子 28 的後端部 b 和穿環 36 之於寬度方向の間隔距離 D（省略圖示）。藉由該調整而得以綁緊。間隔距離 D 愈短則綁得愈緊。折回的帶子 28 之環面 r 和鈎面 f 為對向。藉由使

對向的環面 r 和鈎面 f 密接之方式，發揮平面扣具的功能且固定折回位置 V 。藉由平面扣具的功能，維持綁緊狀態。如此地，帶子 28 構成藉由朝內側方向拉而可以朝寬度方向綁緊之綁緊機構。藉由該綁緊可以提高人體的腳和釣魚用鞋 14 之一體性。

此外，分離部 23 之寬度 W 係藉由上述間隔距離 D 之調整而得以變動。藉由分離部 23 使間隔距離 D 之調整圓滑進行。若間隔距離 D 變窄，則分離部 23 之寬度 W 變窄。當分離部 23 之寬度 W 變窄時，鞋舌 21 鬆弛。鞋舌 21 係由容易鬆弛的柔軟材料所構成。鞋舌 21 不會阻礙間隔距離 D 之調整。

第 3 圖和第 4 圖為左右反轉之關係。帶子 28 之綁緊時的拉動方向和帶子 30 之綁緊時的拉動方向，可以互為反方向。藉由互為反方向之綁緊方向，可同時綁緊帶子 28 和帶子 30。即，可以用一方之手（例如右手）拉帶子 28 且用另一方之手（例如左手）拉帶子 30。藉此，容易使帶子 28 和帶子 30 之間的綁緊均等化。且，藉由 2 條帶子同時綁緊的方式，可使綁緊作業迅速地進行。

以上說明之帶子 28 和帶子 30 係設在腳背部 24 之帶子。設在腳踝部 26 之帶子 32、34 達成和帶子 28 及帶子 30 相同的作用。帶子 32 所構成的綁緊機構和帶子 28 所構成的綁緊機構為相同。帶子 32 所構成的綁緊機構可藉由朝內側方向拉而綁緊。帶子 34 所構成的綁緊機構和帶子 30 所構成的綁緊機構為相同。帶子 34 所構成的綁緊機

構可藉由朝外側方向拉而綁緊。帶子 32 之綁緊時的拉動方向和帶子 34 之綁緊時的拉動方向，可互為反方向。藉由互為反方向之綁緊方向，可同時綁緊帶子 32 和帶子 34。即，以一方之手（例如右手）拉帶子 32 並以另一方之手（例如左手）拉帶子 34。藉此，容易使帶子 32 和帶子 34 之間的綁緊均等化。且，藉由 2 條帶子同時綁緊的方式，可使綁緊作業迅速地進行。

釣魚用鞋 14 之帶子的拉動方向係外側方向及內側方向。因而，容易將帶子之綁緊分散在外側方向及內側方向。釣魚用鞋 14 之綁緊不易偏在寬度方向一側。因此，釣魚用鞋 14 可提高寬度方向之綁緊的均等性。

釣魚用鞋 14 具有設在腳背部 24 之一對帶子 28、30、及設在腳踝部 26 之一對帶子 32、34。釣魚用鞋 14 可確實地綁緊人體之腳背及腳踝。釣魚用鞋 14 和腳的一體性極佳。

上述實施形態中的釣魚用鞋 14 在綁緊帶子的狀態（第 2 圖之狀態）時，帶子 28 的前端部 t 及帶子 32 的前端部 t 係位在內側。位在內側的前端部 t 在步行時可能造成阻礙。例如，穿著在左腳的鞋子之位於內側的前端部 t，在步行時會干涉右腳的鞋子。如第 5 圖所示，帶子的鈎面 f 或環面 r 到達帶子前端部 t。藉此，抑制前端部 t 的突出，使位於內側之前端部 t 在步行時不易造成阻礙。

上述實施形態中的釣魚用鞋 14 採用折回的帶子。亦可採用不折回但可綁緊之帶子。例如，亦可以是具有：固

定在鞋子寬度方向一方側之環面 r 、和固定在鞋子寬度方向另一方側且延伸到寬度方向一方側之帶子，且該帶子係具備鉤面 f 之構成。且，亦可採用不使用平面扣具的帶子。例如，亦可採用具有在長度方向設於多數位置之孔和釦子之帶子。且，配置一對之帶子的位置不受限制。

本發明可適用於所有的釣魚用鞋。釣魚用鞋包含短筒靴、長統靴、襪子等、

【圖式簡單說明】

第 1 圖係本發明之第一實施形態所相關之釣魚用鞋之立體圖。

第 2 圖係第 1 圖之釣魚用鞋之側視圖。

第 3 圖係沿著第 2 圖之 III - III 線之剖視圖。

第 4 圖係沿著第 2 圖之 IV - IV 線之剖視圖。

第 5 圖係帶子之俯視圖。

第 6 圖係比較例所相關之釣魚用鞋之立體圖。

【主要元件符號說明】

14：釣魚用鞋

16：底部

18：鞋幫

19：本體

20：防滑底

22：中底

24：腳背部

26：腳踝部

28、30、32、34：帶子

36：穿環

40、44：穿環保持部

t：帶子前端部

b：帶子後端部

v：折回位置

r：環面

f：鈎面

五、中文發明摘要

發明之名稱：釣魚用鞋

本發明係提供容易被均等地綁緊之釣魚用鞋。

本發明所相關之釣魚用鞋 14 具備：一對帶子 28、30，可在寬度方向綁緊鞋子；及另一對帶子 32、34，可在寬度方向綁緊鞋子。一對帶子 28、30 之中的一方的帶子 30 之綁緊，係藉由朝外側方向拉而得以進行。一對帶子 28、30 之中的另一方的帶子 28 之綁緊，係藉由朝內側方向拉而得以進行。一對帶子 32、34 之中的一方的帶子 34 之綁緊，係藉由朝外側方向拉而得以進行。一對帶子 32、34 之中的另一方帶子 32 之綁緊，係藉由朝內側方向拉而得以進行。

六、英文發明摘要

發明之名稱：

十、申請專利範圍

1.一種釣魚用鞋，具備一對帶子，可在寬度方向綁緊鞋子，

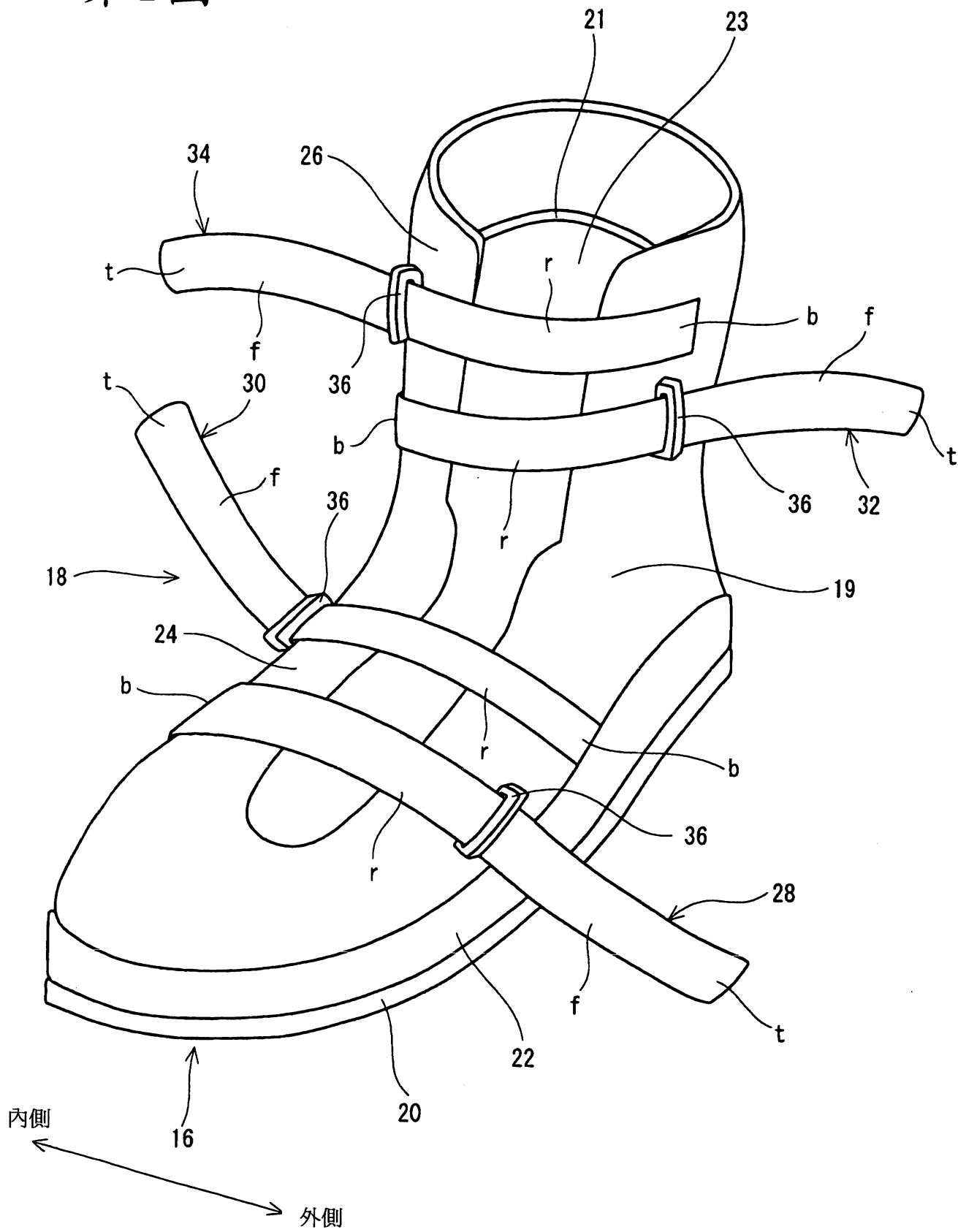
該一對帶子中的一方帶子之綁緊，係藉由朝外側方向拉而得以進行，

該一對帶子中的另一方帶子之綁緊，係藉由朝內側方向拉而得以進行。

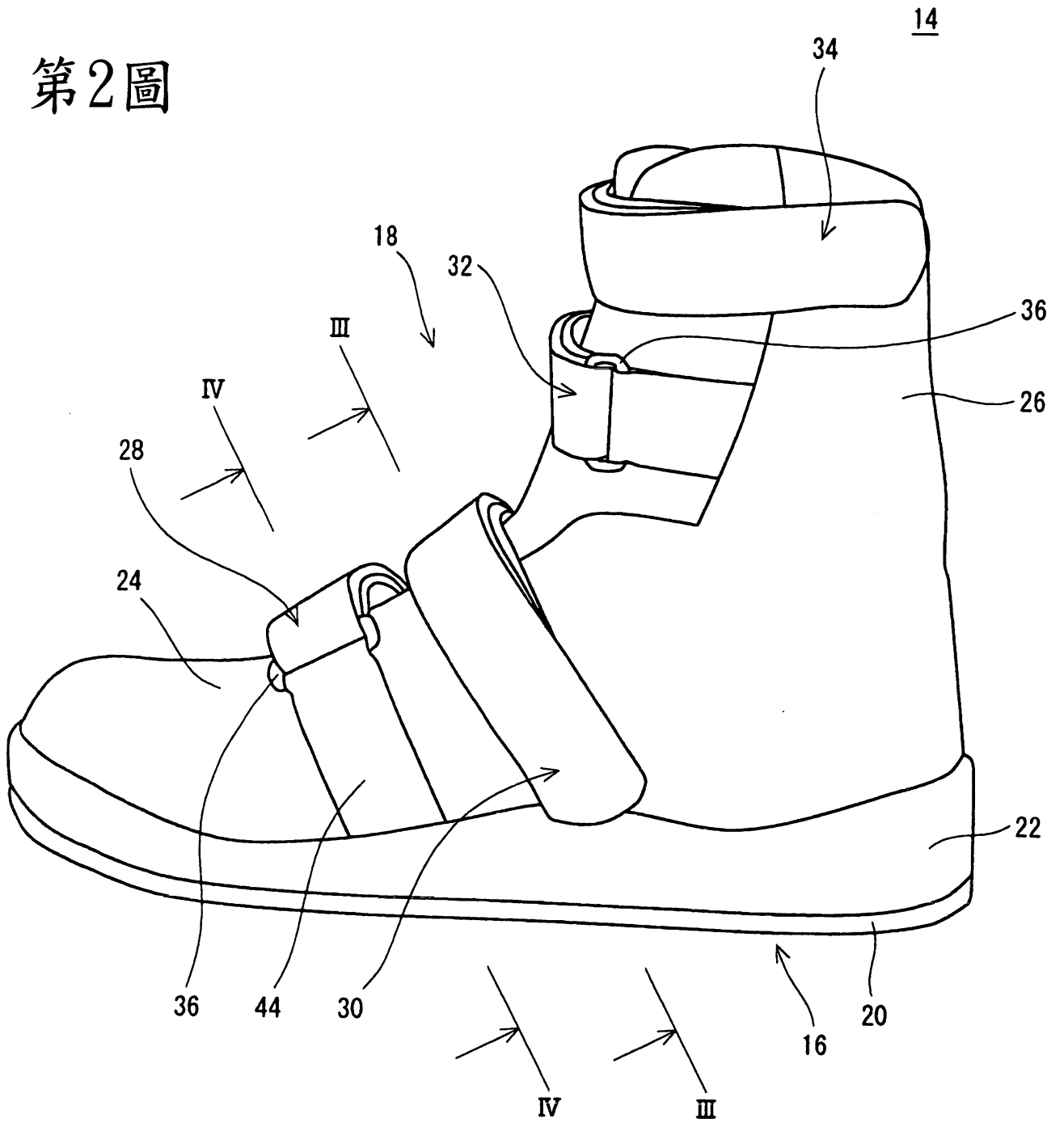
2.如申請專利範圍第 1 項所述之釣魚用鞋，其中，上述一對帶子係設在腳背部。

3.如申請專利範圍第 1 項所述之釣魚用鞋，其中，上述一對帶子係設在腳踝部。

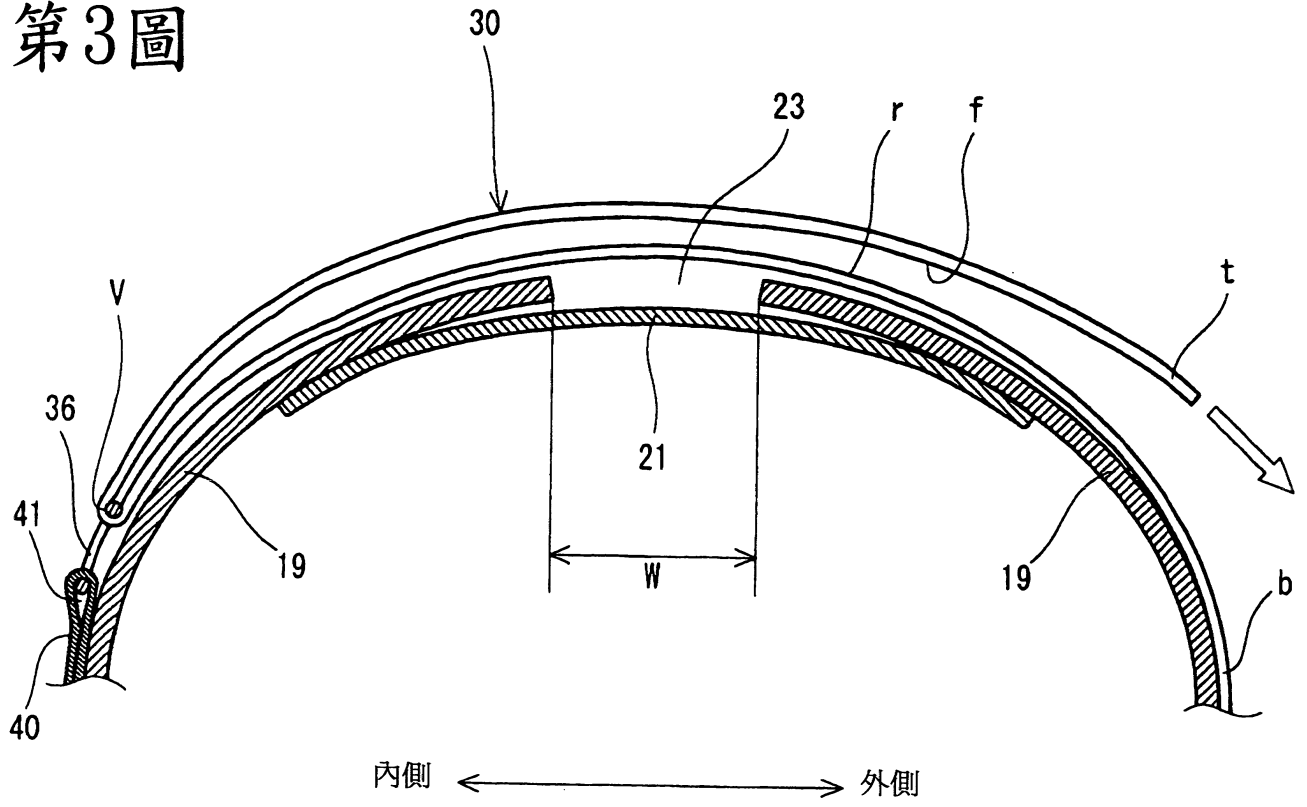
第1圖



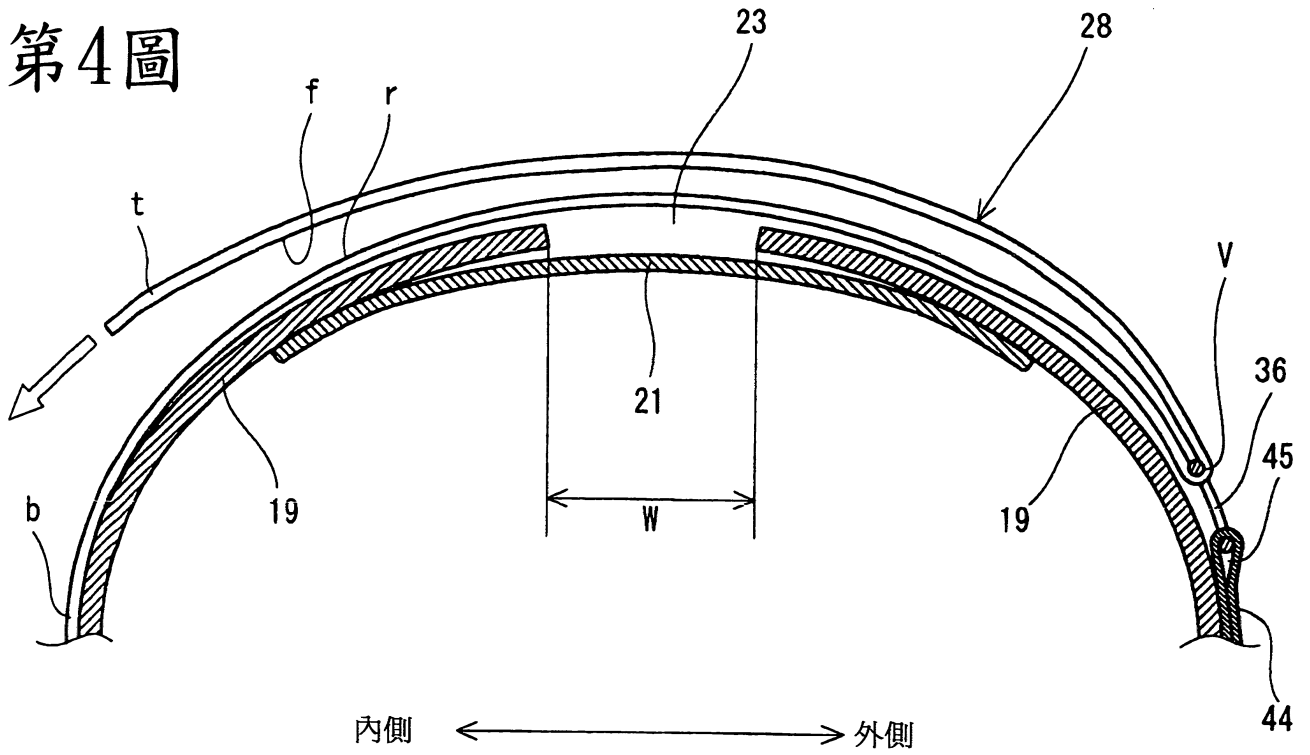
第2圖

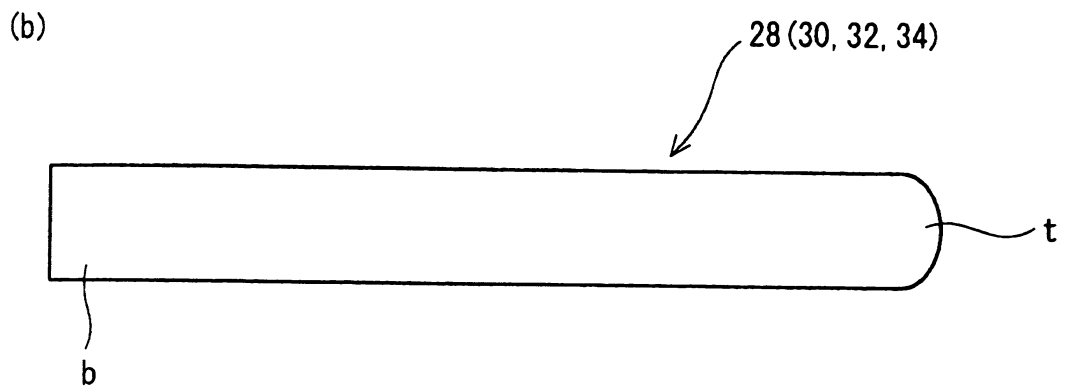
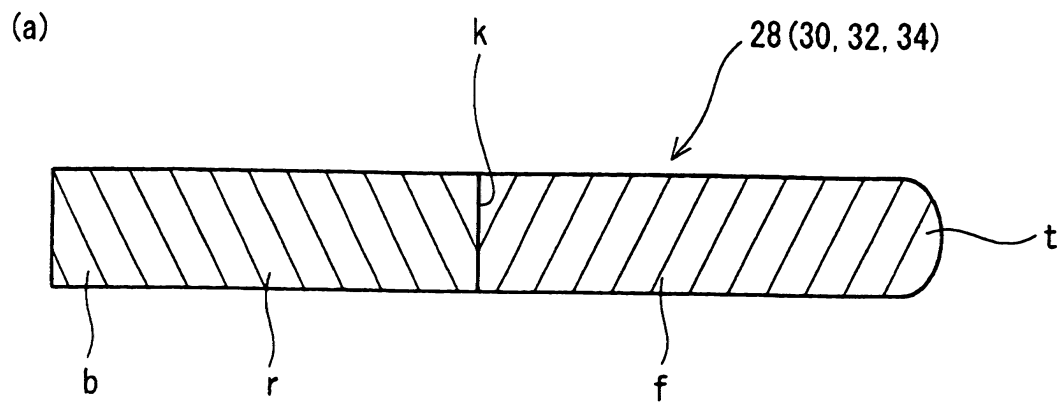


第3圖

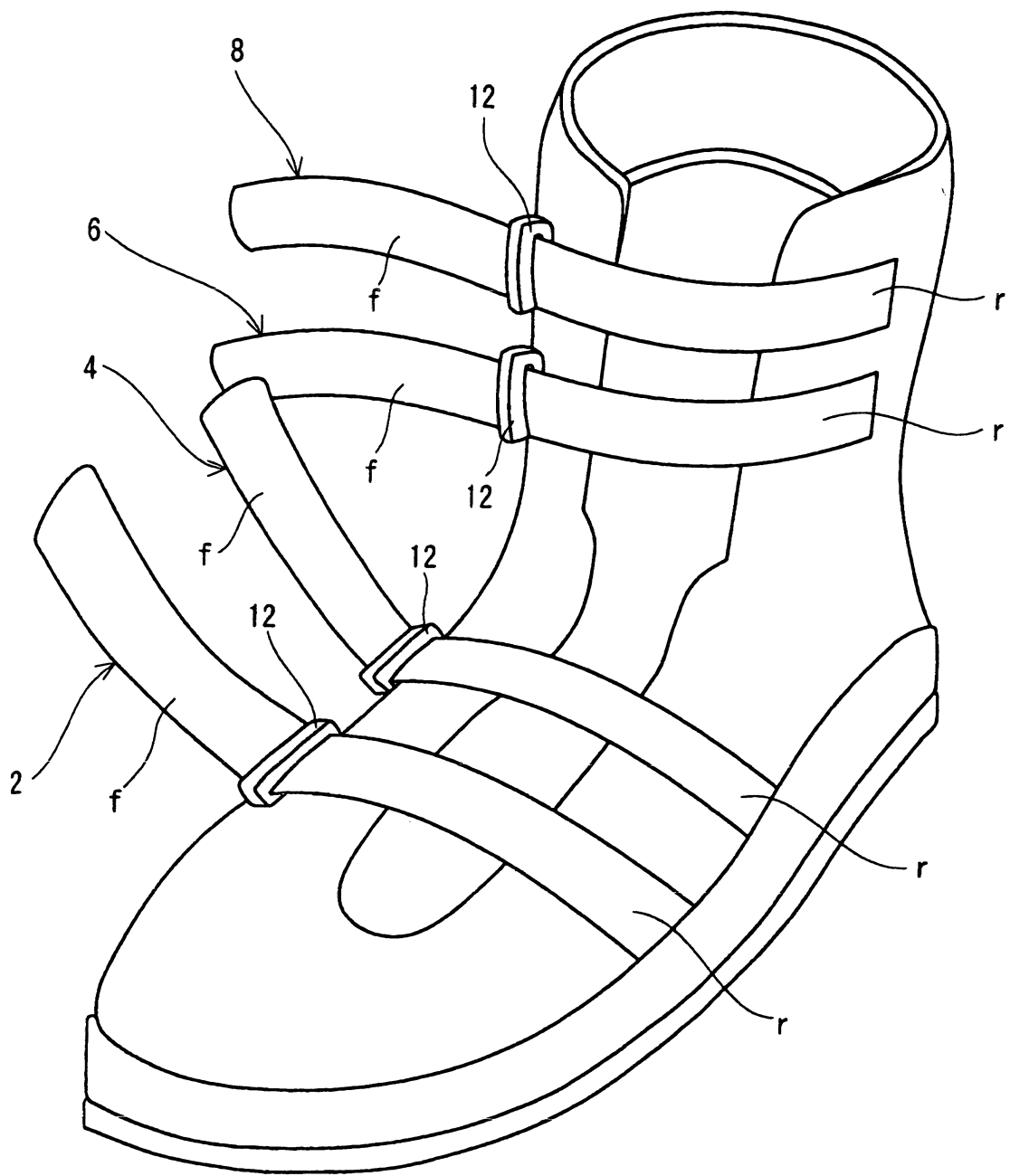


第4圖





第6圖



七、指定代表圖：

(一)、本案指定代表圖為：第 (1) 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

16：底部

18：鞋幫

19：本體

20：防滑底

21：鞋舌

22：中底

23：分離部

24：腳背部

26：腳踝部

28、30、32、34：帶子

36：穿環

b：帶子後端部

f：帶子前端部

r：環面

t：前端部

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：無