



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201313162 A1

(43)公開日：中華民國 102 (2013) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：101134385

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 09 月 20 日

(51)Int. Cl. : **A47B88/00 (2006.01)**

(30)優先權：2011/09/28 德國

10 2011 054 023.7

(71)申請人：保羅海蒂希有限兩合公司(德國) PAUL HETTICH GMBH & CO. KG (DE)
德國

(72)發明人：赫爾佐克 羅曼 HERZOG, ROMAN (DE)；巴布克 朗特 古多 BABUCKE-RUNTE, GUIDO (DE)；凱特勒 安德亞斯 KAETHLER, ANDREAS (DE)；史杜菲爾 安德亞斯 STUFFEL, ANDREAS (DE)；邁爾 赫爾慕特 MEYER, HELMUT (DE)；邁爾 班德 MEYER, BERND (DE)；米開爾斯沃斯 丹尼斯 MICHELSWIRTH, DENNIS (DE)

(74)代理人：閻啟泰；林景郁

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：9 項 圖式數：9 共 19 頁

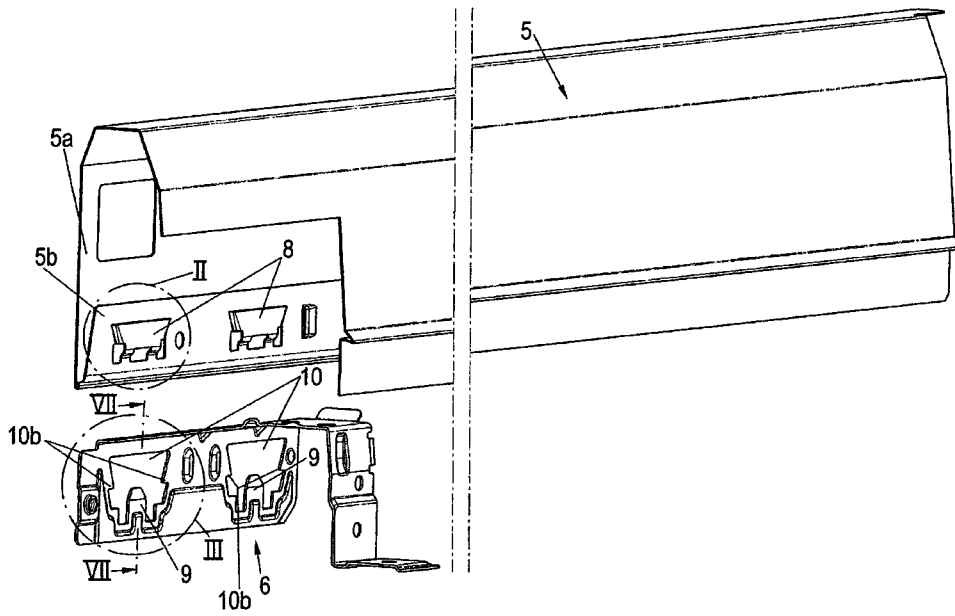
(54)名稱

具至少一框邊承接器的框邊套

ZARGENHUELLE MIT MINDESTENS EINEM ZARGENADAPTER

(57)摘要

一種框邊套(5)，特別是具有 U 形或近似 U 形橫截面者，具有至少一框邊承接器(6)，該框邊承接器(6)在該框邊套(5)的一壁上利用至少一插接連接件(7)與該框邊套(5)連接，其中該插接連接件(7)主要由一袋(8)及一舌片(9)構成；該袋(8)設在一壁(5a)上，該舌片(9)可推入此袋(8)中且垂直於該框邊套(5)的縱延伸段延伸，且該舌片(9)位在框邊承接器(6)的一空洞(10)的區域中，其中該空洞(10)隨一第一止擋部(10a)及一第一保持樁(10b)垂直於該舌片(9)的推入方向延伸，其中，該袋(8)與空洞(10)設計成各對該舌片(9)成鏡像對稱，因此空洞(10)設有二個止擋部(10a)，該止擋部(10a)位在舌片(9)側邊附近且倚在袋(8)的二個相關設置的限制框條(8a)及(8b)上，且該空洞(10)另有二個保持樁(10b)，它們倚在袋(8)之相關設置的限制框條(8a)(8b)上，由後面將之搭住。



5：框邊套

5a：〔框邊套(5)的〕
側腿

5b：材料條帶

6：框邊承接器

8：袋

9：舌片

10：空洞

10a：止擋部

10b：保持桿



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201313162 A1

(43)公開日：中華民國 102 (2013) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：101134385

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 09 月 20 日

(51)Int. Cl. : **A47B88/00 (2006.01)**

(30)優先權：2011/09/28 德國

10 2011 054 023.7

(71)申請人：保羅海蒂希有限兩合公司(德國) PAUL HETTICH GMBH & CO. KG (DE)
德國

(72)發明人：赫爾佐克 羅曼 HERZOG, ROMAN (DE)；巴布克 朗特 古多 BABUCKE-RUNTE, GUIDO (DE)；凱特勒 安德亞斯 KAETHLER, ANDREAS (DE)；史杜菲爾 安德亞斯 STUFFEL, ANDREAS (DE)；邁爾 赫爾慕特 MEYER, HELMUT (DE)；邁爾 班德 MEYER, BERND (DE)；米開爾斯沃斯 丹尼斯 MICHELSWIRTH, DENNIS (DE)

(74)代理人：閻啟泰；林景郁

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：9 項 圖式數：9 共 19 頁

(54)名稱

具至少一框邊承接器的框邊套

ZARGENHUELLE MIT MINDESTENS EINEM ZARGENADAPTER

(57)摘要

一種框邊套(5)，特別是具有 U 形或近似 U 形橫截面者，具有至少一框邊承接器(6)，該框邊承接器(6)在該框邊套(5)的一壁上利用至少一插接連接件(7)與該框邊套(5)連接，其中該插接連接件(7)主要由一袋(8)及一舌片(9)構成；該袋(8)設在一壁(5a)上，該舌片(9)可推入此袋(8)中且垂直於該框邊套(5)的縱延伸段延伸，且該舌片(9)位在框邊承接器(6)的一空洞(10)的區域中，其中該空洞(10)隨一第一止擋部(10a)及一第一保持樁(10b)垂直於該舌片(9)的推入方向延伸，其中，該袋(8)與空洞(10)設計成各對該舌片(9)成鏡像對稱，因此空洞(10)設有二個止擋部(10a)，該止擋部(10a)位在舌片(9)側邊附近且倚在袋(8)的二個相關設置的限制框條(8a)及(8b)上，且該空洞(10)另有二個保持樁(10b)，它們倚在袋(8)之相關設置的限制框條(8a)(8b)上，由後面將之搭住。

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101134385

※申請日：101.9.20 ※IPC 分類：E47B88/00 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

具至少一框邊承接器的框邊套

Zargenhuelle mit mindestens einem Zargenadapter

二、中文發明摘要：

一種框邊套(5)，特別是具有 U 形或近似 U 形橫截面者，具有至少一框邊承接器(6)，該框邊承接器(6)在該框邊套(5)的一壁上利用至少一插接連接件(7)與該框邊套(5)連接，其中該插接連接件(7)主要由一袋(8)及一舌片(9)構成；該袋(8)設在一壁(5a)上，該舌片(9)可推入此袋(8)中且垂直於該框邊套(5)的縱延伸段延伸，且該舌片(9)位在框邊承接器(6)的一空洞(10)的區域中，其中該空洞(10)隨一第一止擋部(10a)及一第一保持樺(10b)垂直於該舌片(9)的推入方向延伸，其中，該袋(8)與空洞(10)設計成各對該舌片(9)成鏡像對稱，因此空洞(10)設有二個止擋部(10a)，該止擋部(10a)位在舌片(9)側邊附近且倚在袋(8)的二個相關設置的限制框條(8a)及(8b)上，且該空洞(10)另有二個保持樺(10b)，它們倚在袋(8)之相關設置的限制框條(8a)(8b)上，由後面將之搭住。

三、英文發明摘要：

無

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖 1。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- (5) 框邊套
- (5a) [框邊套(5)的]側腿
- (5b) 材料條帶
- (6) 框邊承接器
- (8) 袋
- (9) 舌片
- (10) 空洞
- (10a) 止擋部
- (10b) 保持桿

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

無

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明關於一種框邊套，特別是具有 U 形或近似 U 形橫截面者，具有至少一框邊承接器，該框邊承接器在該框邊套的一壁上利用至少一插接連接件與該框邊套連接，其中該插接連接件主要由一袋及一舌片構成；該袋設在一壁上，該舌片可推入此袋中且垂直於該框邊套的縱延伸段延伸，且該舌片位在框邊承接器的一空洞的區域中，其中該空洞隨一第一止擋部及一第一保持樺垂直於該舌片的推入方向延伸。

【先前技術】

在 WO 2011/048003 A1 提到一種上述種類的框邊套。

【發明內容】

本發明的目的在提供一種上述種類的框邊套，其在至少一框邊承接器的連接的方面進一步簡化與改善。

這種目的，依本發明達成之道為：該止擋部與保持樺倚在該袋的一限制框條上，使該限制框條定位及保持在該止擋部與該保持樺之間，使該舌片保持住而不能往該袋拉出來。

利用這種結構可達成數個優點。

第一、在框邊套與框邊承接器之間的這種設計的連接部可保持住防止轉動，因此特別是當框邊承接器很短時（沿

框邊套的縱方向看)用插接方式就足夠,如此也可使製造簡化。

第二、當插接部呈對稱設計,不論框邊套做成左型或右型,都可用相同工具製造空洞及袋,因此可省却一整組的工具組。

本發明之其他特點係申請專利範附屬項的標的。

本發明的一實施例示於附圖並在以下詳細說明。

【實施方式】

圖式中,圖號(5)表示一框邊套,圖號(6)表示一框邊承接器,它利用一插接連接部(7)(特別見圖5)與框邊套(5)連接。

插接連接件(7)主要由袋(8)[它在一框邊套(5)的一側腿(5a)上形成]及由框邊承接器(6)上的舌片(9)形成,其中舌片(9)可沿一方向[此方向垂直於框邊套(5)的縱延伸方向延伸]推入袋(8)中。

在框邊承接器(6)中的舌片(9)各位在一空洞(10)中,空洞宜利用沖出形成。

在框邊套(5)的側腿(5a)中的袋(8)位在一翻摺的材料條帶(5b)區域中且由此翻摺之材料條帶(5b)出來。袋(8)鑄印成使在舌片(9)的材料厚度中產生一自由空間朝向側腿(5a),因此利用舌片(9)[它嵌入袋(8)中],框邊承接器(6)相對於框邊套(5)的側腿(5a)平行於側腿(5a)的平面固定。舌片(9)的前區域設有一截端(Abkröpfung)(9a),它大約相當於材條帶

(5b)的材料厚度。因此，當舌片(9)拉入時，舌片(9)自由端(9b)倚在框邊套(5)的側腿(5a)的內側且因此防止框邊承接器(6)沿側腿(5a)的方向之可能之運動。

如圖所示，袋(8)一如空洞(10)係設計成對各舌片(9)呈鏡對應於此，空洞(10)設有止擋部(10a)，在中央在舌片(9)旁及垂直於舌片(9)的推入方向延伸，該止擋部在舌片(9)推入袋(8)中後係倚在一第一限制框條(8a)及一限制框條(8b)的倚靠面(8d)上。該二限制框條(8a)(8b)相對於舌片(9)的推入方向傾斜，使二限制框條(8a)(8b)互相的間隔向側壁(5)的上側變寬。

止擋面(8d)位在材料條帶(5b)的閃扣(Ausklindung)(8c)的區域。

如圖 3 特別清楚地顯示者，框邊承接器(6)的空洞(10)的區域中設有保持樺(10a)，對舌片(9)設成對稱，這些保持樺(10b)在舌片(9)的推入狀態時倚在限制框條(8a)(8b)的上側端(8c)將之由後方搭住，因此在安裝狀態時，舌片(9)就不再能從袋(8)拉出來。

限制框條(8a)(8b)確保該保持樺(10b)在一框邊承接器(6)安裝時，略由其原始之平面平行於翻摺的材料條帶(5b)上升出來，一直到保持樺(10b)從限制框條(8a)(8b)的導引區域移出來為止。在此位置，保持樺(10b)被材料的彈性回復力量向框邊套(5)的側腿(5a)的方向移動，並從後面搭住各袋(8)，因此，此時框邊承接器(6)的舌片(9)以及整個框邊承接器(6a)可保持住，而不會從框邊套(5)意外地鬆開。

由於插接部(7)呈對稱構造方式，此時由於抽屜裝載的結果，有更多力量經由卡合邊緣帶離。

插接連接部(7)也由於對稱之結構而保持住而不致繞一條在側腿(5a)上的垂直軸轉動。

如此造成之整體構想之不會扭轉，此外也可將框邊承接器(6)只用一插接連接部(7)固定在一框邊套上。

動態的負荷也同樣也較佳地承受，特別是不受是否動態負荷係施加右轉型或左轉型的力矩的影響。

在實用觀點上的一個不容小覷的優點為：由於插接連接部(7)對稱設計，故不須維持具有左型和右型工具的工具組。

為了將保持樺(10b)較易放到固定位置，亦即放到將限制框條上側搭住的位置，故該由材料條帶(5a)鑄印出的袋(8)的限制框條(8a)(8b)的鑄印半徑設計成朝向上側漸變窄。

圖 8 及 9 的示意圖係顯示袋(8)及(8')。袋(8)中各有一止擋部(10a)及一保持樺(10b)呈鏡像對稱，與止擋部(10a')和保持樺(10b')對立。圖 9 在袋(8')中沒有止擋部與保持樺之鏡像對稱的設置。

【圖式簡單說明】

圖 1 係一本發明的框邊套的一立體分解圖，具有一可固定在其上的框邊承接器；

圖 2 係圖 1 中用 II 表示的單元的放大圖；

圖 3 係圖 1 中用 III 表示的單元的放大圖；

圖 4 係一插接連接部的區域的立體圖；

圖 5 係一框邊套的另一立體圖，具有一利用插接固定在其上的框邊承接器；

圖 6 係依圖 5 的線 VI－VI 的立體剖視圖；

圖 7 係依圖 1 的線 VII－VII 的立體剖視圖；

圖 8 係一袋的示意圖；

圖 9 係一依的示意圖。

【主要元件符號說明】

- (5) 框邊套
- (5a) [框邊套(5)的] 側腿
- (5b) 材料條帶
- (6) 框邊承接器
- (7) 插接連接部
- (8) 袋
- (8') 袋
- (8a) 限制框條
- (8b) 限制框條
- (8c) 上側端
- (8d) 止擋面
- (8e) 對立端
- (9) 舌片
- (9a) 截端
- (10) 空洞

- (10a) 止 擋 部
- (10a') 止 擋 部
- (10b) 保 持 樁
- (10b') 保 持 樁

七、申請專利範圍：

1.一種框邊套(5)，特別是具有 U 形或近似 U 形橫截面者，具有至少一框邊承接器(6)，該框邊承接器(6)在該框邊套(5)的一壁上利用至少一插接連接件(7)與該框邊套(5)連接，其中該插接連接件(7)主要由一袋(8)及一舌片(9)構成；該袋(8)設在一壁(5a)上，該舌片(9)可推入此袋(8)中且垂直於該框邊套(5)的縱延伸段延伸，且該舌片(9)位在框邊承接器(6)的一空洞(10)的區域中，其中該空洞(10)隨一第一止擋部(10a)及一第一保持樺(10b)垂直於該舌片(9)的推入方向延伸，其特徵在：

該止擋部(10a)與保持樺(10b)倚在該袋(8)的一限制框條(8a)上，使該限制框條(18b)定位及保持在該止擋部(10a)與該保持樺(10b)之間，使該舌片(9)保持住而不能從該袋(8)拉出來。

2.如申請專利範圍第 1 項之框邊套，其中：

該止擋部(10a)倚在該限制框條(8a)的一止擋面(8d)上，且該保持樺(10b)倚在該限制框條(8a)之一個與該止擋面(8d)對立的端上。

3.如申請專利範圍第 1 或第 2 項之框邊套，其中：

該保持樺(10b)由後方搭住。

4.如申請專利範圍第 1 或第 2 項之框邊套，其中：

該空洞(10)設有一個第二止擋部(10a')，該第二止擋部(10a')倚在該袋(8)的一第二限制框條(8b)上，特別是倚在該第二限制框條(8b)的一止擋面(8d)，且／或

該凹洞(10)設有一第二保持樺(10b')，該第二保持樺(10b')倚在該袋(8)的一第二限制框條(8b)上，特別是倚在該第二限制框條(8b)的一個與該止擋面(8d)對立的端(8c)上。

5.如申請專利範圍第4項之框邊套，其中：

該第一止擋部(10a)與該第二止擋部(10a')及／或該第一保持樺(10b)與該第二保持樺(10b')設計成對該凹洞(10)上的舌片(9)成鏡像對稱。

6.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該舌片(9)的前區域中設有一截端(9a)，該截端(9a)大約相當於一材料條帶(5b)的材料厚度，袋(8)設在該材料條帶(5b)內。

7.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該袋(8)由該材料條帶(5b)鐫印出來。

8.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該限制框條(8a)(8b)的鐫印半徑設占成沿舌片(9)的推入方向變窄。

9.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該限制框條(8a)(8b)設計成相對於該舌片(9)本身或舌片(9)的推入方向呈傾斜延伸，使限制框條(8a)(8b)互相的間隔朝向框邊套(5)的表面變寬。

八、圖式：

(如次頁)

該凹洞(10)設有一第二保持樺(10b')，該第二保持樺(10b')倚在該袋(8)的一第二限制框條(8b)上，特別是倚在該第二限制框條(8b)的一個與該止擋面(8d)對立的端(8c)上。

5.如申請專利範圍第4項之框邊套，其中：

該第一止擋部(10a)與該第二止擋部(10a')及／或該第一保持樺(10b)與該第二保持樺(10b')設計成對該凹洞(10)上的舌片(9)成鏡像對稱。

6.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該舌片(9)的前區域中設有一截端(9a)，該截端(9a)大約相當於一材料條帶(5b)的材料厚度，袋(8)設在該材料條帶(5b)內。

7.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該袋(8)由該材料條帶(5b)鐫印出來。

8.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該限制框條(8a)(8b)的鐫印半徑設占成沿舌片(9)的推入方向變窄。

9.如申請專利範圍第1或第2項之框邊套，其中：

該限制框條(8a)(8b)設計成相對於該舌片(9)本身或舌片(9)的推入方向呈傾斜延伸，使限制框條(8a)(8b)互相的間隔朝向框邊套(5)的表面變寬。

八、圖式：

(如次頁)

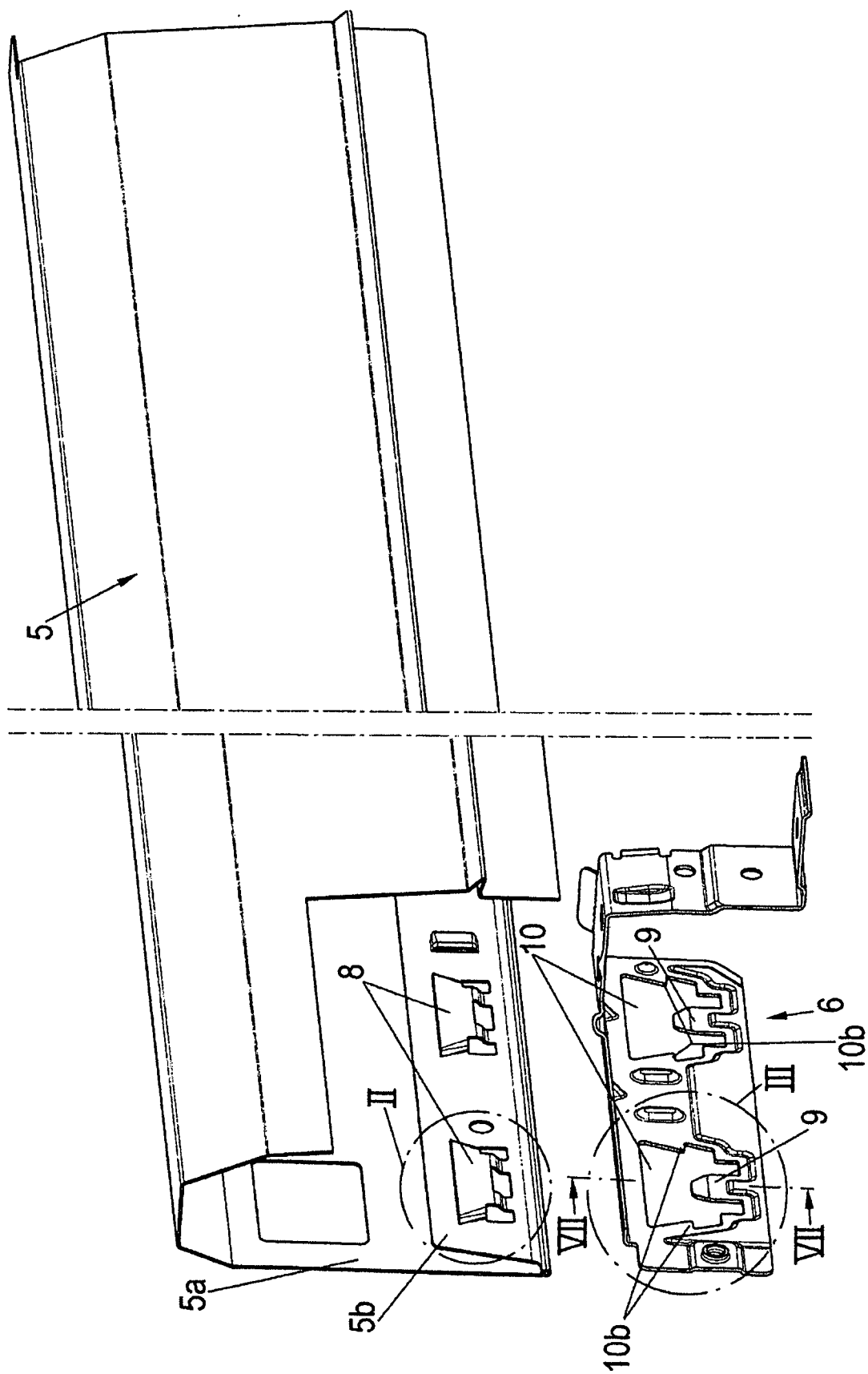


圖1

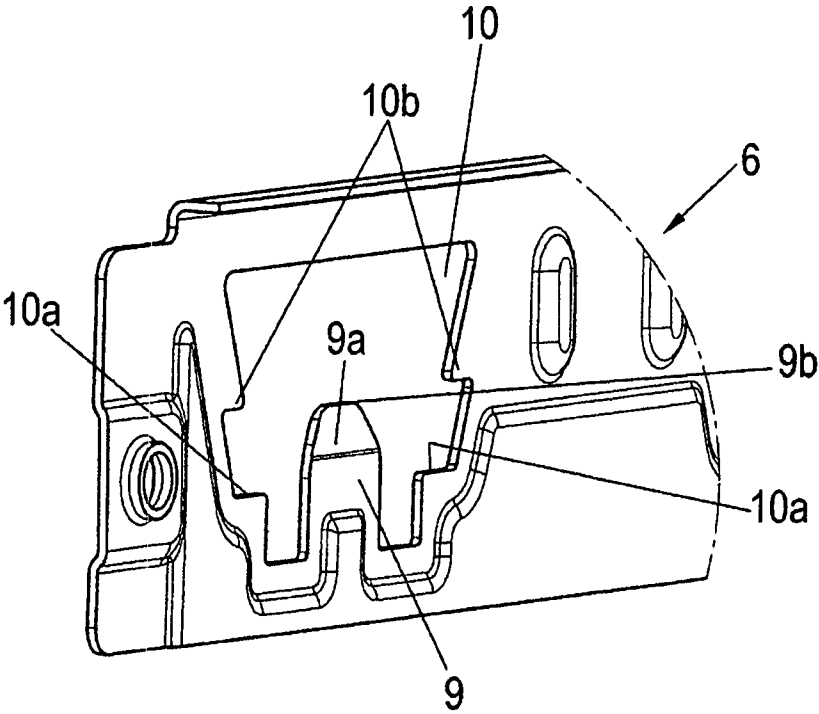
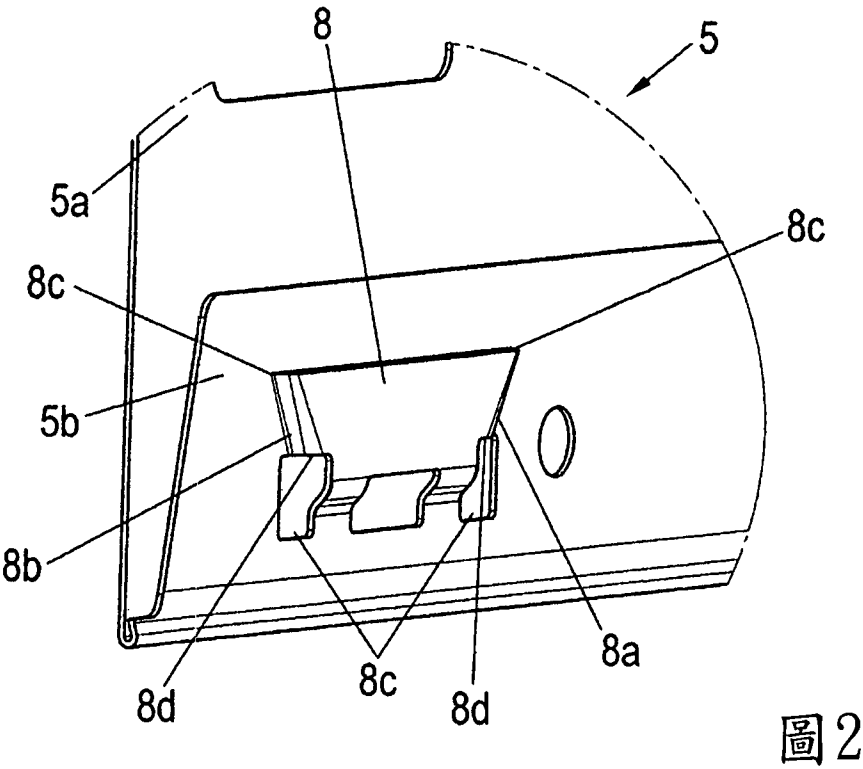


圖 3

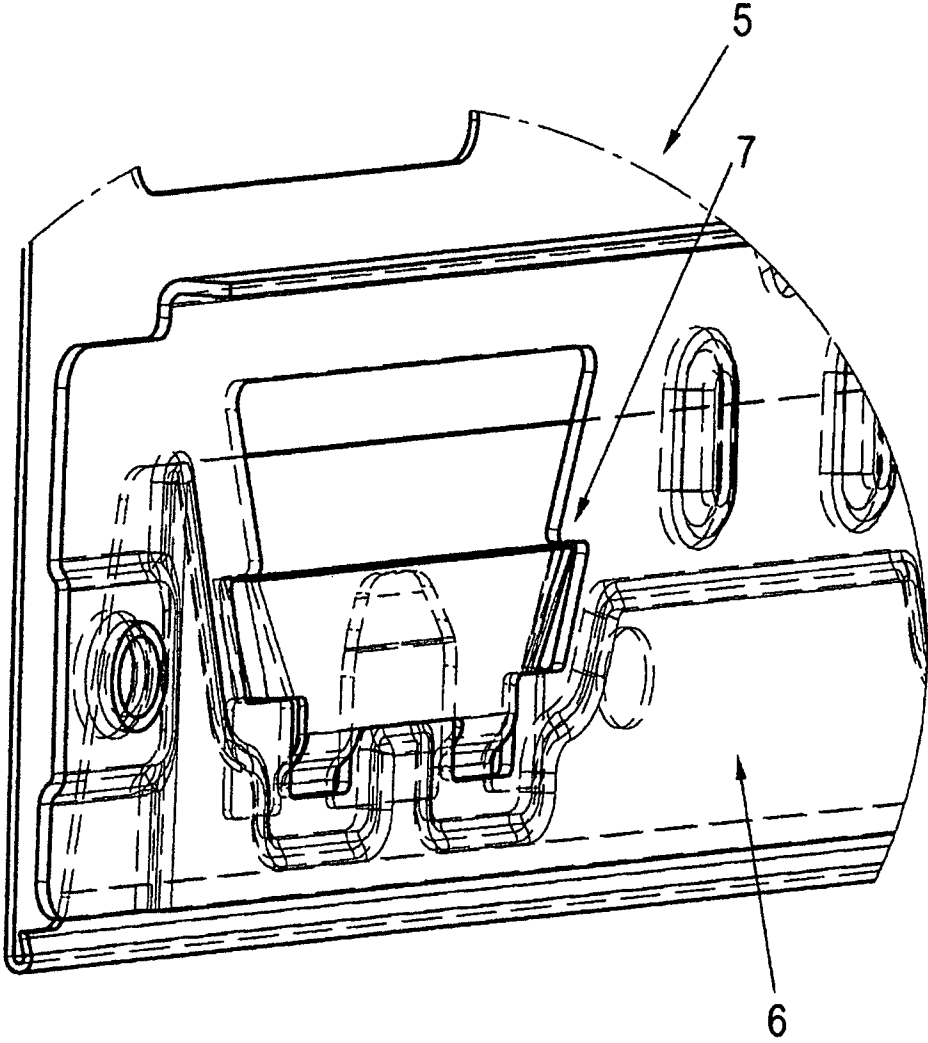


圖 4

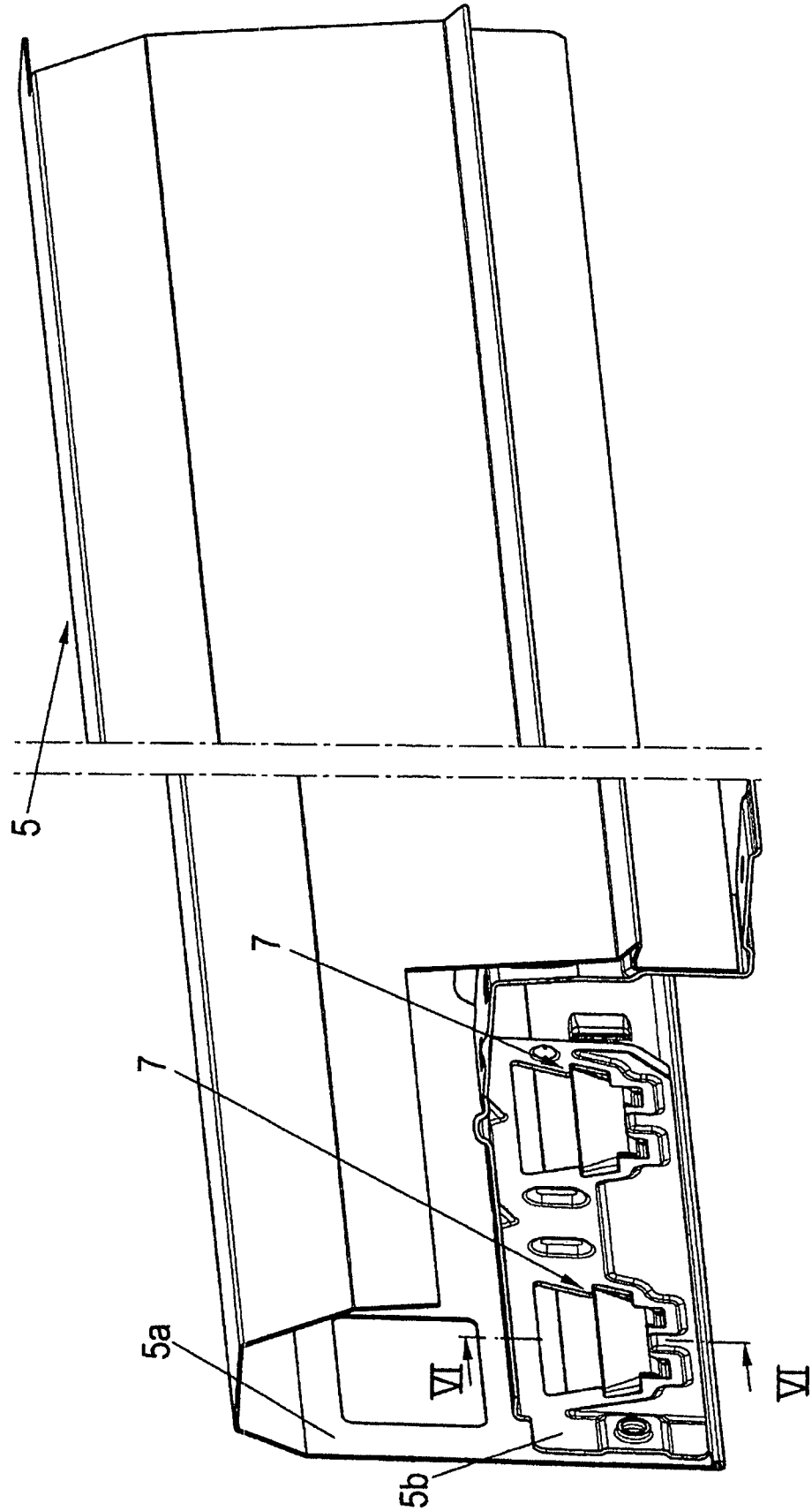


圖5

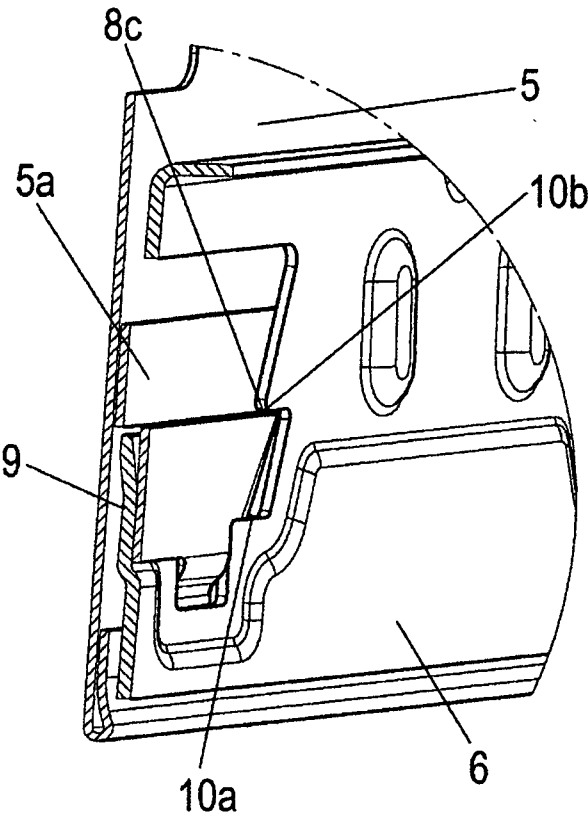


圖 6

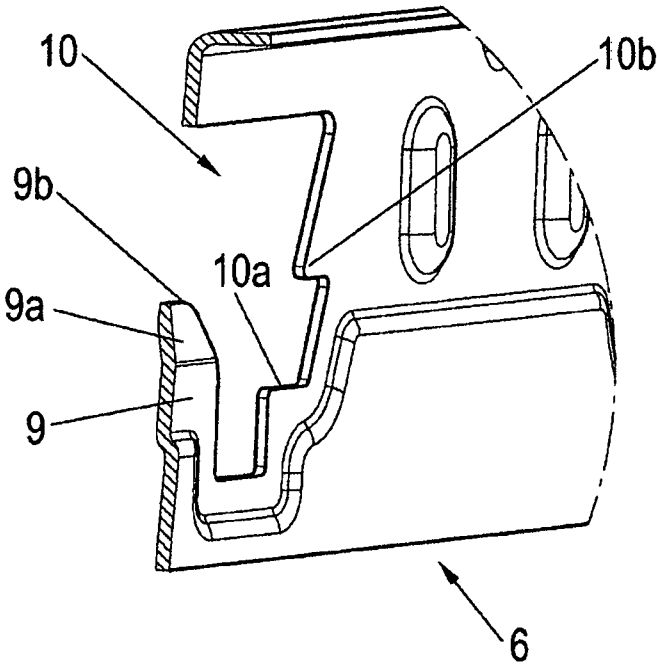


圖 7

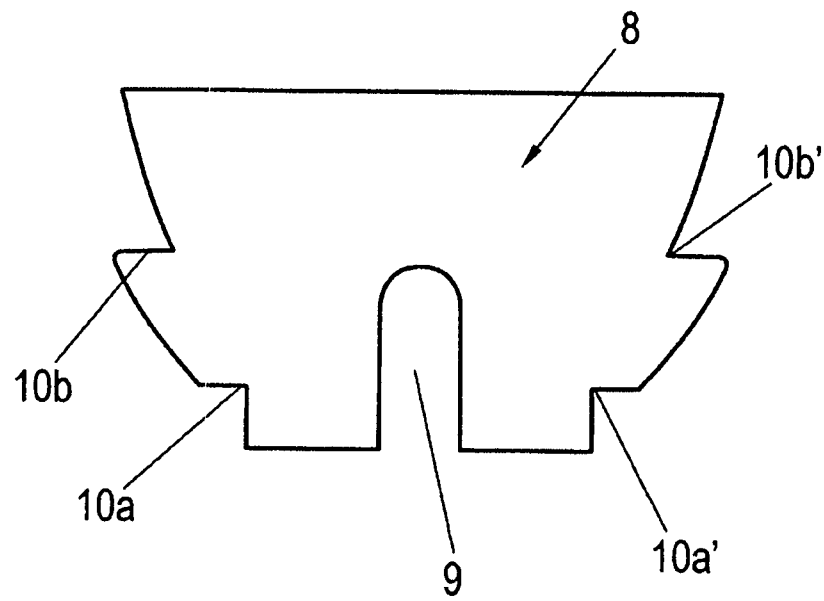


圖 8

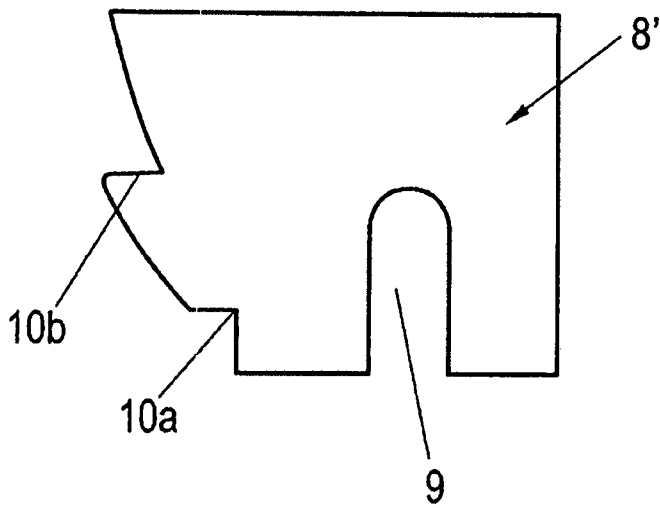


圖 9