

(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN**
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)**
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

(11)



2-0003780

(51) **A45C 7/00; A45C 11/00**
2022.01

(13) **Y**

(21) 2-2022-00592

(22) 20/04/2021

(86) PCT/CN2021/088427 20/04/2021

(87) WO2021/244167 09/12/2021

(30) 202020997739.5 03/06/2020 CN

(45) 25/10/2024 439

(43) 25/05/2023 422

(73) 1. SHENZHEN LEMORE MARKETING CONSULTANCY CO., LTD (CN)

1a, Building 29-32, Building 29-32, Nanhai Rose Garden Phase 1, No. 91 Wanghai Road, Haichang Community, Shekou Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, China

2. LI, Jiecong (CN)

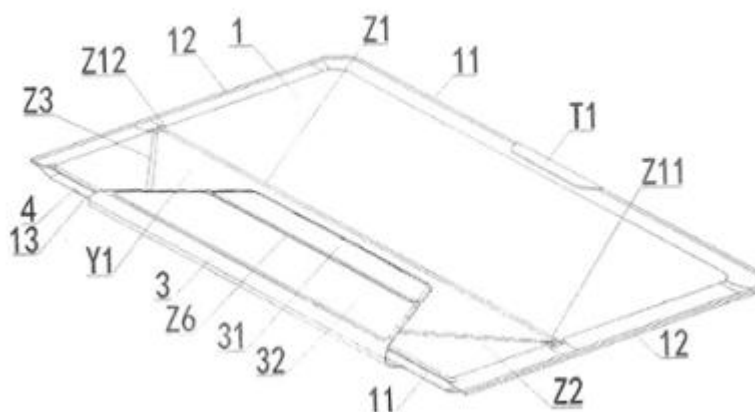
1a, Building 29-32, Building 29-32, Nanhai Rose Garden Phase 1, No. 91 Wanghai Road, Haichang Community, Shekou Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, China

(72) HUANG, Chenglan (CN).

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) TÚI CÓ THỂ GẤP LẠI ĐƯỢC

(57) Giải pháp hữu ích bộc lộ túi có thể gấp lại được mà bao gồm tám thứ nhất, tám thứ hai và tám thứ ba, khoang chứa với phần mở được bao quanh bởi tám thứ nhất và tám thứ hai, tám thứ ba mở rộng từ tám thứ hai và là xoay được để che ít nhất một phần phần mở, tám thứ nhất có hai mặt thứ nhất và mặt thứ hai tương ứng, tám thứ nhất được tạo ra với đường gấp thứ nhất, đường gấp thứ hai và đường gấp thứ ba. Túi có thể gấp lại được có thể không chỉ chứa các thiết bị di động, mà còn tạo ra sự đỡ.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Giải pháp hữu ích thuộc về lĩnh vực túi đựng, và cụ thể, đề cập đến túi có thể gấp lại được.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Các túi hiện có sẵn thường có cấu trúc cố định và không thể được biến đổi về cấu trúc, và chúng không có chức năng đỡ các thiết bị di động và không thể điều chỉnh góc đỡ. Do đó, người sử dụng túi không thể đặt thiết bị di động được đỡ (như máy tính xách tay và máy tính bảng) trên túi ở dạng thuận tiện cho người sử dụng vận hành.

Do đó, cách biến đổi túi thành cấu trúc đỡ mà góc đỡ của nó là có thể điều chỉnh được, là vấn đề kỹ thuật cần phải được giải quyết bởi những người có hiểu biết trung bình trong lĩnh vực kỹ thuật.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Vấn đề kỹ thuật chủ yếu được giải quyết nhờ giải pháp hữu ích là để đề xuất túi có thể gấp lại được, vốn giải quyết vấn đề mà túi trong tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích không thể được biến đổi về cấu trúc thành cấu trúc đỡ.

Để giải quyết vấn đề kỹ thuật ở trên, giải pháp kỹ thuật được sử dụng bởi giải pháp hữu ích là để đề xuất túi có thể gấp lại được, túi có thể gấp lại được bao gồm tám thứ nhất, tám thứ hai và tám thứ ba, khoang chứa với phần mở được bao quanh bởi tám thứ nhất và tám thứ hai, khoang chứa được tạo kết cấu để chứa thiết bị di động, tám thứ ba mở rộng từ tám thứ hai và là xoay được để che ít nhất một phần phần mở, tám thứ nhất có hai mặt thứ nhất và mặt thứ hai tương ứng, cả tám thứ nhất và tám thứ hai có nhiều đường gấp, và nhiều đường gấp chứa:

đường gấp thứ nhất, đang được bố trí trên tám thứ nhất, mà phần đầu và đầu cuối của nó là liền kề, theo cách tương ứng, với các mặt thứ hai tương ứng, trong đó đường gấp thứ nhất là song song với mặt thứ nhất;

đường gấp thứ hai, đang được bố trí trên tám thứ nhất và kéo dài xiên từ phần

đầu của đường gấp thứ nhất đến mặt thứ nhất liền kề;

đường gấp thứ ba, đang được bố trí trên tấm thứ nhất và kéo dài xiên từ đầu cuối của đường gấp thứ nhất đến mặt thứ nhất liền kề;

đường gấp thứ tư và đường gấp thứ năm, cả hai đường đang được bố trí trên tấm thứ hai, tương ứng, theo cách tương ứng, với đường gấp thứ hai và đường gấp thứ ba, và đang được gấp qua nhiều đường gấp để tạo thành cấu trúc đỡ ba chiều.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, tấm thứ ba được tạo ra với đường gấp thứ sáu, vốn chia tấm thứ ba thành phần đỡ thứ nhất và phần đỡ thứ hai, và phần đỡ thứ nhất và phần đỡ thứ hai là có thể uốn được dọc theo đường gấp thứ sáu.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, tấm thứ ba là ở dạng của hình thang mà độ dài cạnh của nó giảm từ từ từ chỗ nối của tấm thứ ba và tấm thứ hai về phía hướng kéo dài của đầu cuối tự do.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ hai và đường gấp thứ nhất là giống như góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ ba và đường gấp thứ nhất.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ hai và đường gấp thứ nhất và góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ ba và đường gấp thứ nhất nằm trong khoảng từ 30° đến 60° .

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, diện tích thứ nhất được bao quanh bởi đường gấp thứ nhất, đường gấp thứ hai và đường gấp thứ ba được tạo ra với nam châm thứ nhất, phần đỡ thứ nhất được tạo ra với nam châm thứ hai, và nam châm thứ nhất và nam châm thứ hai được hút lẫn nhau.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, tấm thứ hai được tạo ra trên đó với da mềm có thể mở rộng được ra phía ngoài từ phần bên trong của khoang chứa.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, mặt thứ nhất xa khỏi phần mở được tạo ra với bộ chặn để chặn thiết bị di động khỏi trượt khỏi

túi có thể gấp lại được.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, tấm thứ hai và tấm thứ ba là cấu trúc được tạo thành liên khối.

Theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích, các vật liệu của tấm thứ nhất, tấm thứ hai và tấm thứ ba là các vật liệu mềm dẻo.

Các hiệu quả có lợi của giải pháp hữu ích là như sau: giải pháp hữu ích bộc lộ túi có thể gấp lại được, vốn có thể được gấp và được biến đổi dọc theo các đường gấp được bố trí trên thân của túi và do đó, được biến đổi thành cấu trúc đỡ để đỡ các thiết bị di động.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là hình vẽ sơ lược minh họa trạng thái không được gấp và không được biến đổi theo phương án của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Fig.2 là hình vẽ sơ lược từ phía trước theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Fig.3 là hình vẽ sơ lược từ phía sau theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Fig.4 là hình vẽ sơ lược của dạng đỡ thứ nhất theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Fig.5 là hình vẽ sơ lược của dạng đỡ thứ nhất theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Fig.6 là hình vẽ sơ lược của dạng đỡ thứ hai theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Fig.7 là hình vẽ sơ lược minh họa trạng thái sử dụng trong dạng đỡ thứ nhất theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Fig.8 là hình vẽ sơ lược minh họa trạng thái sử dụng trong dạng đỡ thứ hai theo phương án khác của túi có thể gấp lại được theo giải pháp hữu ích.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Để tạo thuận lợi cho việc hiểu giải pháp hữu ích, giải pháp hữu ích sẽ được giải

thích chi tiết hơn dưới đây với tham chiếu đến các hình vẽ đính kèm và các phương án cụ thể. Các phương án ưu tiên của giải pháp hữu ích được đưa ra trên các hình vẽ đính kèm. Tuy nhiên, giải pháp hữu ích có thể được thực hiện theo nhiều dạng khác nhau và không bị giới hạn ở các phương án được mô tả trong mô tả này. Trái lại, các phương án này được tạo ra để hiểu về việc bộc lộ của giải pháp hữu ích thấu đáo và toàn diện hơn.

Cần lưu ý rằng, trừ khi được định rõ khác, tất cả các thuật ngữ kỹ thuật và khoa học được sử dụng trong bản mô tả này có ý nghĩa giống như các thuật ngữ thường được hiểu bởi những người có hiểu biết trung bình trong lĩnh vực kỹ thuật của giải pháp hữu ích. Các thuật ngữ được sử dụng trong bản mô tả của giải pháp hữu ích là chỉ cho mục đích mô tả các phương án cụ thể, và không được dự định để làm giới hạn giải pháp hữu ích.

Tham chiếu đến Fig.1, Fig.2 và Fig.3, túi có thể gấp lại được bao gồm tám thứ nhất 1, tám thứ hai 2 và tám thứ ba 3, khoang chứa 4 với phần mở được bao quanh bởi tám thứ nhất 1 và tám thứ hai 2, khoang chứa 4 được tạo kết cấu để chứa thiết bị di động, tám thứ ba 3 mở rộng từ tám thứ hai 2 và là xoay được để che ít nhất một phần phần mở, tám thứ nhất 1 có hai mặt thứ nhất 11 và mặt thứ hai 12 tương ứng, cả tám thứ nhất 1 và tám thứ hai 2 có nhiều đường gấp, và nhiều đường gấp chứa:

đường gấp thứ nhất Z1, đang được bố trí trên tám thứ nhất 1, phần đầu Z11 và đầu cuối Z12 của nó là liền kề, theo cách tương ứng, với các mặt thứ hai tương ứng 12, trong đó đường gấp thứ nhất Z1 là song song với mặt thứ nhất 11;

đường gấp thứ hai Z2, đang được bố trí trên tám thứ nhất 1 và kéo dài xiên từ phần đầu Z11 của đường gấp thứ nhất Z1 đến mặt thứ nhất liền kề 11;

đường gấp thứ ba Z3, đang được bố trí trên tám thứ nhất 1 và kéo dài xiên từ đầu cuối Z12 của đường gấp thứ nhất Z1 đến mặt thứ nhất liền kề 11;

đường gấp thứ tư Z4 và đường gấp thứ năm Z5, cả hai đường đang được bố trí trên tám thứ hai 2, tương ứng, theo cách tương ứng, với đường gấp thứ hai Z2 và đường gấp thứ ba Z3, và đang được gấp qua nhiều đường gấp để tạo thành cấu trúc đỡ ba chiều.

Thiết bị di động có thể là máy tính xách tay hoặc máy tính bảng hoặc dạng tương

tự, các hình dạng của tấm thứ nhất 1 và tấm thứ hai 2 tốt hơn là hình chữ nhật, nhưng chúng cũng có thể là các hình dạng khác.

Tốt hơn là, tham chiếu đến Fig.1, Fig.2 và Fig.3, mặt của tấm thứ hai 2 tại mặt của phần mở là mặt thứ ba 13.

Tốt hơn nữa là, đường gấp thứ tư Z4 kéo dài xiên đến mặt thứ ba 13 từ mặt thứ hai 12 liền kề với đó, đường gấp thứ năm Z5 kéo dài xiên đến mặt thứ ba 13 từ mặt thứ hai 12 liền kề với đó, tấm thứ hai 2 được tạo ra trên đó với đường gấp thứ bảy Z7 song song với đường gấp thứ nhất Z1, phần đầu của đường gấp thứ bảy Z7 được nối với đường gấp thứ năm Z5, và đầu cuối của đường gấp thứ bảy Z7 được nối với đường gấp thứ tư Z4.

Tốt hơn là, góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ hai Z2 và đường gấp thứ nhất Z1 là giống như góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ ba Z3 và đường gấp thứ nhất Z1, và góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ bảy Z7 và đường gấp thứ tư Z4 là giống như góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ bảy Z7 và đường gấp thứ năm Z5. Dạng này đảm bảo rằng túi có thể gấp lại được có thể có tính đối xứng khi được gấp dọc theo các đường gấp ở trên, sao cho thiết bị di động có thể được đặt một cách ổn định trên túi có thể gấp lại được mà đã được biến đổi và được gấp mà không trượt ngang hoặc lật úp.

Tốt hơn là, góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ hai Z2 và đường gấp thứ nhất Z1 và góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ ba Z3 và đường gấp thứ nhất Z1 nằm trong khoảng từ 30° đến 60° , và nằm trong khoảng các góc này, túi có thể gấp lại được có thể được biến đổi một cách tương ứng và được gấp thành các cấu trúc đỡ với các góc khác nhau để đáp ứng các yêu cầu về các độ cao đỡ khác nhau.

Tốt hơn là, tham chiếu đến Fig.1 và Fig.2, tấm thứ ba 3 được tạo ra với đường gấp thứ sáu Z6, vốn chia tấm thứ ba 3 thành phần đỡ thứ nhất 31 và phần đỡ thứ hai 32, và phần đỡ thứ nhất 31 và phần đỡ thứ hai 32 là có thể uốn được dọc theo đường gấp thứ sáu Z6.

Tốt hơn là, tham chiếu đến Fig.1 và Fig.2, tấm thứ ba 3 là ở dạng của hình thang mà độ dài cạnh của nó giảm từ từ từ chỗ nối của tấm thứ ba 3 và tấm thứ hai 2 về phía hướng kéo dài của đầu cuối tự do, và tốt hơn nữa là, hình dạng của tấm thứ ba 3 có thể

không chỉ là hình thang, mà còn là hình bán nguyệt hoặc elip; nghĩa là, hình dạng bất kỳ của nó mà độ rộng giảm từ từ từ chỗ nổi của tấm thứ ba 3 và tấm thứ hai 2 về phía hướng kéo dài của đầu cuối tự do là khả thi.

Tốt hơn là, tham chiếu đến Fig.1 và Fig.2, diện tích thứ nhất Y1 được bao quanh bởi đường gấp thứ nhất Z1, đường gấp thứ hai Z2 và đường gấp thứ ba Z3 được tạo ra với nam châm thứ nhất, phần đỡ thứ nhất 31 được tạo ra với nam châm thứ hai, và nam châm thứ nhất và nam châm thứ hai được hút lẫn nhau. Mặt khác, nam châm thứ nhất và nam châm thứ hai được bố trí sao cho khi túi có thể gấp lại được không được mở như được thể hiện trên Fig.1, tấm thứ ba 3 có thể được gắn chặt với tấm thứ nhất 1, và phần mở có thể được che tốt để ngăn thiết bị di động trong túi có thể gấp lại được khỏi rơi khỏi; và mặt khác, nam châm thứ nhất và nam châm thứ hai được bố trí sao cho phần đỡ thứ nhất 31 có thể được gắn và được hút chặt với mặt trong của diện tích thứ nhất Y1 của tấm thứ nhất 1 trong suốt việc gấp và biến đổi tiếp theo (dạng đỡ khác của túi có thể gấp lại được như được thể hiện trên Fig.6), và do đó, phần đỡ thứ nhất 31 của tấm thứ ba 3 có thể đỡ tấm thứ nhất 1 một cách ổn định, nhờ đó đạt được mục đích đỡ, một cách ổn định, thiết bị di động được đặt trên tấm thứ nhất 1.

Tốt hơn là, tham chiếu đến Fig.1, Fig.4 và Fig.7, mặt thứ nhất 11 xa khỏi phần mở được tạo ra với bộ chặn T1 để chặn thiết bị di động khỏi trượt khỏi túi có thể gấp lại được, và bộ chặn T1 có hai dạng. Khi túi có thể gấp lại được không được biến đổi và được gấp, thì bộ chặn T1 được gắn với tấm thứ nhất 1; và khi túi có thể gấp lại được được biến đổi và được gấp, thì bộ chặn T1 có thể được nâng lên khỏi tấm thứ nhất 1, và khác được tạo thành bởi hoạt động nâng, quay mặt về phần mở sao cho khi thiết bị di động được đặt trên túi có thể gấp lại được, đầu cuối thấp hơn của thiết bị di động có thể bị kẹt trong khác hoặc tiếp giáp với khác để ngăn ngăn thiết bị di động khỏi trượt khỏi.

Tham chiếu đến Fig.1 đến Fig.4 và Fig.7, túi có thể gấp lại được được gấp dọc theo đường gấp thứ nhất Z1, đường gấp thứ hai Z2, đường gấp thứ ba Z3, đường gấp thứ tư Z4 và đường gấp thứ năm Z5, và được biến đổi thành dạng đỡ thứ nhất như được thể hiện trên Fig.4. Ở dạng đỡ thứ nhất, diện tích thứ nhất Y1 của tấm thứ nhất 1 được nghiêng, và các đường gấp thứ hai và thứ tư Z2 và Z4 cũng như các đường gấp thứ ba và thứ năm Z3 và Z5 chia mặt thứ hai 12 thành hai phần mà chứa phần mặt thứ

nhất 121 và phần mặt thứ hai 122, trong đó phần mặt thứ nhất 121 là gần với phần mở, và phần mặt thứ nhất 121 được uốn về phía phần bên trong của túi có thể gấp lại được; phần đỡ thứ ba P1 được bao quanh bởi đường gấp thứ tư Z4, đường gấp thứ năm Z5, phần mặt thứ nhất 121 và mặt thứ ba 13, và phần đỡ thứ ba P1 được định vị trên mặt phẳng ngang; phần đỡ thứ tư L1 được bao quanh bởi phần mặt thứ nhất 121, đường gấp thứ hai Z2, đường gấp thứ ba Z3 và mặt thứ nhất 11 liền kề với đường gấp thứ hai Z2 và đường gấp thứ ba Z3, phần đỡ thứ ba P1 và phần đỡ thứ tư L1 cấu thành khung đỡ của dạng đỡ thứ nhất của túi có thể gấp lại được, và phần đỡ thứ ba P1 đóng vai trò là đế đỡ của phần đỡ thứ tư L1, nhờ đó tăng cường cường độ đỡ của túi có thể gấp lại được.

Tốt hơn là, góc được chứa được tạo thành bởi mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ tư L1 được định vị và mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ ba P1 được định vị nằm trong khoảng từ 80° đến 100° , và theo phương án này, góc được chứa được tạo thành bởi mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ tư L1 được định vị và mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ ba P1 được định vị là 95° . Góc được chứa được tạo thành là gần với góc đối đỉnh 90° , vốn làm cho việc đỡ ổn định hơn.

Tốt hơn là, dạng đỡ thứ nhất có thể còn được chia thành hai dạng nhánh, vốn chứa dạng nhánh thứ nhất và dạng nhánh thứ hai. Trong dạng nhánh thứ nhất như được thể hiện trên Fig.4, phần đỡ thứ nhất 31 của tấm thứ ba 3 mở rộng vào trong khoang chứa 4 bằng cách được uốn, và dạng này giảm diện tích được chiếm bởi túi có thể gấp lại được và cải thiện tốc độ sử dụng không gian, sao cho túi có thể gấp lại được là thích hợp cho việc sử dụng trên mặt phẳng ngang hoặc màn hình nền với diện tích nhỏ; trong khi ở dạng nhánh thứ hai như được thể hiện trên Fig.5, tấm thứ ba 3 được mở và được đặt phẳng trên mặt phẳng ngang, và dạng này có thể tạo thuận lợi cho người sử dụng mở và đóng phần mở nhanh chóng, sao cho thiết bị di động có thể được đặt vào trong hoặc được lấy ra khỏi túi có thể gấp lại được nhanh chóng, nhờ đó cải thiện hiệu quả của việc lưu trữ, biến đổi và gấp của túi có thể gấp lại được, và tiết kiệm thời gian.

Tham chiếu đến Fig.1 đến Fig.8, túi có thể gấp lại được được gấp dọc theo đường gấp thứ nhất Z1, đường gấp thứ hai Z2, đường gấp thứ ba Z3, đường gấp thứ tư Z4, đường gấp thứ năm Z5, và đường gấp thứ sáu Z6, và được biến đổi thành dạng đỡ thứ hai như được thể hiện trên Fig.6. Dạng đỡ thứ hai là tương tự với dạng đỡ thứ nhất,

ngoại trừ phần đỡ thứ nhất 31 được gắn chặt với và đỡ mặt trong của diện tích thứ nhất Y1 của tấm thứ nhất 1; góc được chứa được tạo thành bởi mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ ba P1 được định vị và mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ tư L1 được định vị là góc nhọn, và góc được chứa hiển nhiên nhỏ hơn góc được chứa được tạo thành bởi mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ ba P1 được định vị và mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ tư L1 được định vị ở dạng đỡ thứ nhất; phần mặt thứ nhất 121 ở dạng đỡ thứ hai không bị uốn cong về phía mặt trong của túi có thể gấp lại được sâu như phần mặt thứ nhất 121 ở dạng đỡ thứ nhất; nghĩa là, khi dạng đỡ thứ hai được nhìn theo hướng nhìn được thể hiện trên Fig.2, phần mặt thứ nhất 121 không mở rộng ngoài đường gấp thứ tư Z4 hoặc đường gấp thứ năm Z5; tuy nhiên, khi dạng đỡ thứ nhất được nhìn theo hướng nhìn được thể hiện trên Fig.2, phần mặt thứ nhất 121 mở rộng, theo cách hiển nhiên, ngoài đường gấp thứ tư Z4 và đường gấp thứ năm Z5.

Khi dạng đỡ thứ nhất được so với dạng đỡ thứ hai, thì góc được chứa được tạo thành bởi mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ tư L1 được định vị và mặt phẳng mà tại đó phần đỡ thứ ba P1 được định vị gần hơn với 90° ở dạng đỡ thứ nhất, do đó, diện tích thứ nhất Y1 được nghiêng cao hơn và góc đỡ là cao hơn, và do đó, dạng đỡ thứ nhất là dạng đỡ góc cao, và dạng đỡ thứ hai là dạng đỡ góc thấp.

Tốt hơn là, tham chiếu đến Fig.3 và Fig.6, tấm thứ hai 2 được tạo ra trên đó với phần da mềm 5 mà có thể mở rộng được ra phía ngoài từ phần bên trong của khoang chứa 4. Với sự bố trí của phần da mềm 5, một số vật nhỏ, như chuột và bộ nạp, có thể được đặt trong túi có thể gấp lại được tại vị trí tương ứng với phần da mềm 5. Vì phần da mềm 5 có thể được mở rộng và bị biến dạng, nên thể tích chứa của túi có thể gấp lại được có thể được tăng, và túi có thể gấp lại được sẽ không bị hư hỏng khi nhiều vật được đặt trong túi có thể gấp lại được.

Tốt hơn là, tấm thứ hai 2 và tấm thứ ba 3 là cấu trúc được tạo thành liền khối, vốn có thể tăng cường độ nối giữa tấm thứ hai 2 và tấm thứ ba 3, và ngăn vị trí nối của tấm thứ ba 3 và tấm thứ hai 2 khỏi bị mòn hoặc bị đứt do uốn cong, một cách lặp đi lặp lại, vị trí nối của tấm thứ ba 3 và tấm thứ hai 2, nhờ đó kéo dài tuổi thọ của tấm thứ ba 3.

Tốt hơn là, các vật liệu của tấm thứ nhất 1, tấm thứ hai 2 và tấm thứ ba 3 là các

vật liệu mềm dẻo, như các tấm dẻo, các tấm kim loại dẻo và các sản phẩm da hoặc dạng tương tự.

Tốt hơn là, bề mặt trong của khoang chứa 4 của túi có thể gấp lại được được tạo ra với túi trong, vốn có thể chứa các vật với thể tích nhỏ hơn.

Dựa trên các phương án ở trên, giải pháp hữu ích bộc lộ túi có thể gấp lại được, vốn bao gồm tấm thứ nhất, tấm thứ hai và tấm thứ ba, khoang chứa với phần mở được bao quanh bởi tấm thứ nhất và tấm thứ hai, khoang chứa được tạo kết cấu để chứa thiết bị di động, tấm thứ ba mở rộng từ tấm thứ hai và là xoay được để che ít nhất một phần phần mở, tấm thứ nhất có hai mặt thứ nhất và mặt thứ hai tương ứng, cả tấm thứ nhất và tấm thứ hai có nhiều đường gấp, nhiều đường gấp chứa: đường gấp thứ nhất, đang được bố trí trên tấm thứ nhất, mà phần đầu và đầu cuối của nó là liền kề, theo cách tương ứng, với các mặt thứ hai tương ứng, trong đó đường gấp thứ nhất là song song với mặt thứ nhất; đường gấp thứ hai, đang được bố trí trên tấm thứ nhất và kéo dài xiên từ phần đầu của đường gấp thứ nhất đến mặt thứ nhất liền kề; đường gấp thứ ba, đang được bố trí trên tấm thứ nhất và kéo dài xiên từ đầu cuối của đường gấp thứ nhất đến mặt thứ nhất liền kề; đường gấp thứ tư và đường gấp thứ năm, cả hai đường đang được bố trí trên tấm thứ hai, tương ứng, theo cách tương ứng, với đường gấp thứ hai và đường gấp thứ ba, và đang được gấp qua nhiều đường gấp để tạo thành cấu trúc đỡ ba chiều. Túi có thể gấp lại được có thể không chỉ mang các thiết bị di động, mà còn được gấp và được biến đổi thành cấu trúc đỡ.

Những điều được mô tả ở trên chỉ là các phương án của giải pháp hữu ích, và do đó, không dự định làm giới hạn phạm vi của giải pháp hữu ích; các thay đổi cấu trúc tương đương bất kỳ được thực hiện bằng cách sử dụng các nội dung của bản mô tả và các hình vẽ đính kèm của giải pháp hữu ích, hoặc ứng dụng trực tiếp hoặc gián tiếp trong các lĩnh vực kỹ thuật liên quan khác, được chứa trong phạm vi được yêu cầu bảo hộ trong giải pháp hữu ích.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Túi có thể gấp lại được, khác biệt ở chỗ, túi có thể gấp lại được bao gồm tấm thứ nhất, tấm thứ hai và tấm thứ ba, khoang chứa với phần mở đang được bao quanh bởi tấm thứ nhất và tấm thứ hai, khoang chứa đang được tạo kết cấu để chứa thiết bị di động, tấm thứ ba đang mở rộng từ tấm thứ hai và đang là xoay được để che ít nhất một phần phần mở, tấm thứ nhất có hai mặt thứ nhất và mặt thứ hai tương ứng, cả hai tấm thứ nhất và tấm thứ hai có nhiều đường gấp, nhiều đường gấp chứa:

đường gấp thứ nhất, đang được bố trí trên tấm thứ nhất, mà phần đầu và đầu cuối của nó là liền kề, theo cách tương ứng, với các mặt thứ hai tương ứng, trong đó đường gấp thứ nhất là song song với mặt thứ nhất;

đường gấp thứ hai, đang được bố trí trên tấm thứ nhất và kéo dài xiên từ phần đầu của đường gấp thứ nhất đến mặt thứ nhất liền kề;

đường gấp thứ ba, đang được bố trí trên tấm thứ nhất và kéo dài xiên từ đầu cuối của đường gấp thứ nhất đến mặt thứ nhất liền kề;

đường gấp thứ tư và đường gấp thứ năm, cả hai đường đang được bố trí trên tấm thứ hai, tương ứng, theo cách tương ứng, với đường gấp thứ hai và đường gấp thứ ba, và đang được gấp qua nhiều đường gấp để tạo thành cấu trúc đỡ ba chiều.

2. Túi có thể gấp lại được theo điểm 1, khác biệt ở chỗ, tấm thứ ba được tạo ra với đường gấp thứ sáu, vốn chia tấm thứ ba thành phần đỡ thứ nhất và phần đỡ thứ hai, và phần đỡ thứ nhất và phần đỡ thứ hai là có thể uốn được dọc theo đường gấp thứ sáu.

3. Túi có thể gấp lại được theo điểm 2, khác biệt ở chỗ, tấm thứ ba là ở dạng của hình thang mà độ dài cạnh của nó giảm từ từ từ chỗ nối của tấm thứ ba và tấm thứ hai về phía hướng kéo dài của đầu cuối tự do.

4. Túi có thể gấp lại được theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 3, khác biệt ở chỗ, góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ hai và đường gấp thứ nhất là giống như góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ ba và đường gấp thứ nhất.

5. Túi có thể gấp lại được theo điểm 4, khác biệt ở chỗ, góc được chứa được tạo thành

bởi đường gấp thứ hai và đường gấp thứ nhất và góc được chứa được tạo thành bởi đường gấp thứ ba và đường gấp thứ nhất nằm trong khoảng từ 30° đến 60° .

6. Túi có thể gấp lại được theo điểm 2, khác biệt ở chỗ, diện tích thứ nhất được bao quanh bởi đường gấp thứ nhất, đường gấp thứ hai và đường gấp thứ ba được tạo ra với nam châm thứ nhất, phần đỡ thứ nhất được tạo ra với nam châm thứ hai, và nam châm thứ nhất và nam châm thứ hai được hút lẫn nhau.

7. Túi có thể gấp lại được theo điểm 1, khác biệt ở chỗ, tấm thứ hai được tạo ra trên đó với phần da mềm có thể mở rộng được ra phía ngoài từ phần bên trong của khoang chứa.

8. Túi có thể gấp lại được theo điểm 1, khác biệt ở chỗ, mặt thứ nhất xa khỏi phần mở được tạo ra với bộ chấn để chặn thiết bị di động khỏi trượt khỏi túi có thể gấp lại được.

9. Túi có thể gấp lại được theo điểm 1, khác biệt ở chỗ, tấm thứ hai và tấm thứ ba là cấu trúc được tạo thành liền khối.

10. Túi có thể gấp lại được theo điểm 1, khác biệt ở chỗ, các vật liệu của tấm thứ nhất, tấm thứ hai và tấm thứ ba là các vật liệu mềm dẻo.

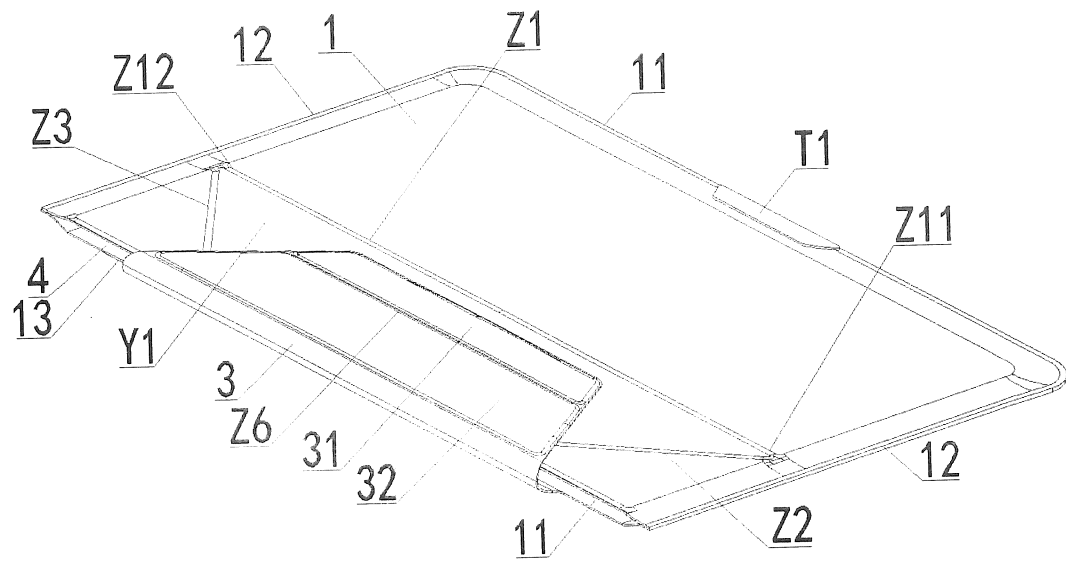
$1/4$ 

Fig.1

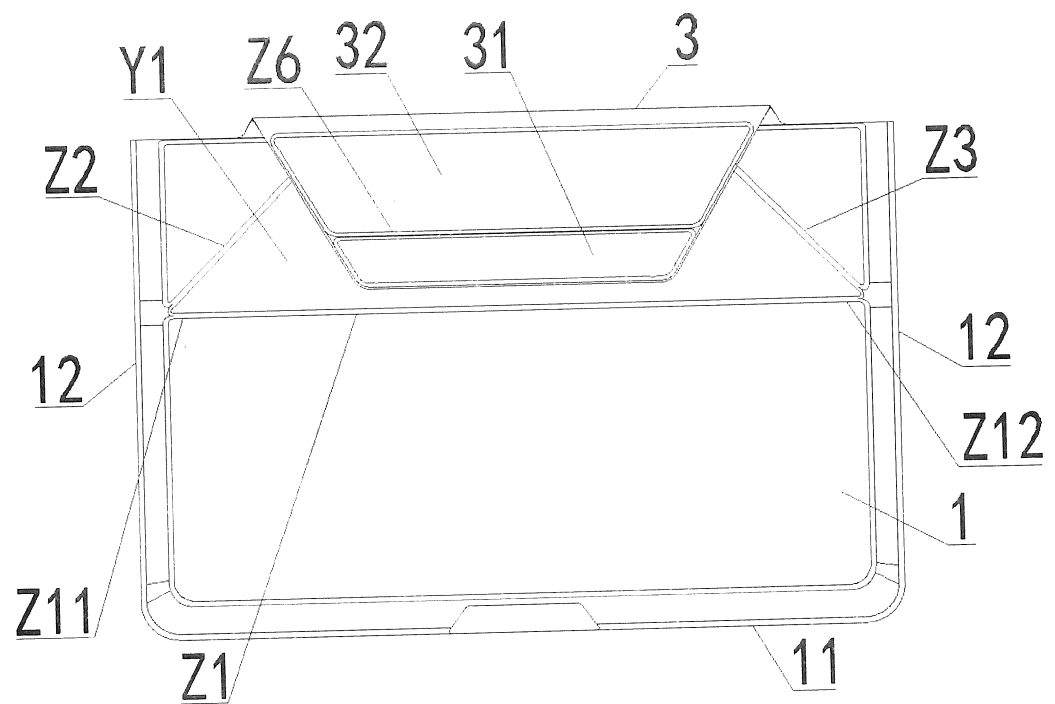


Fig.2

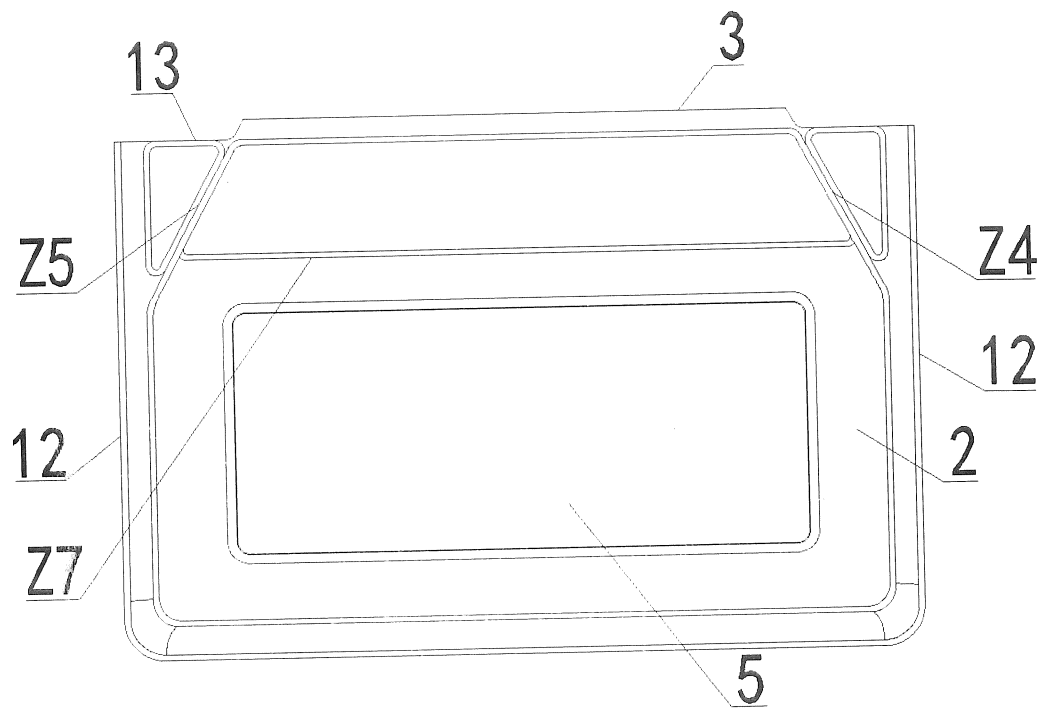


Fig.3

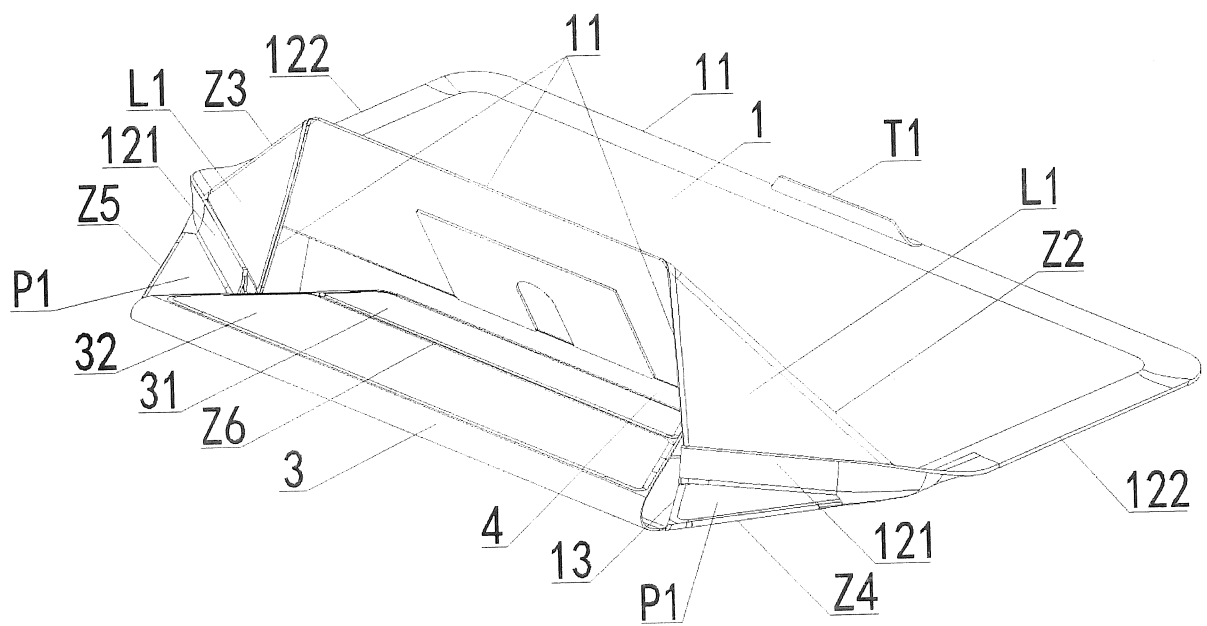


Fig.4

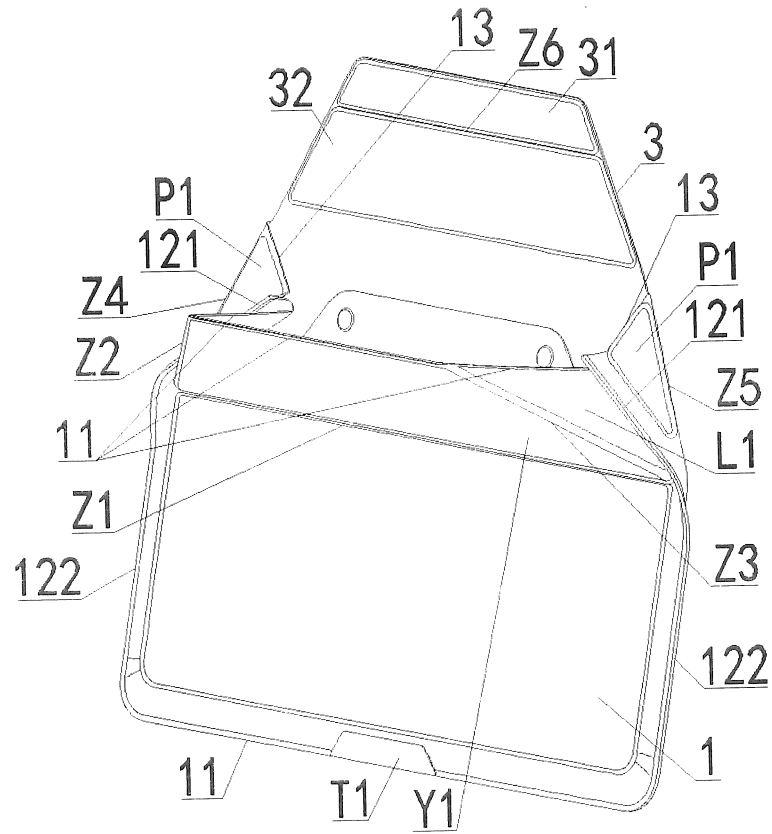


Fig.5

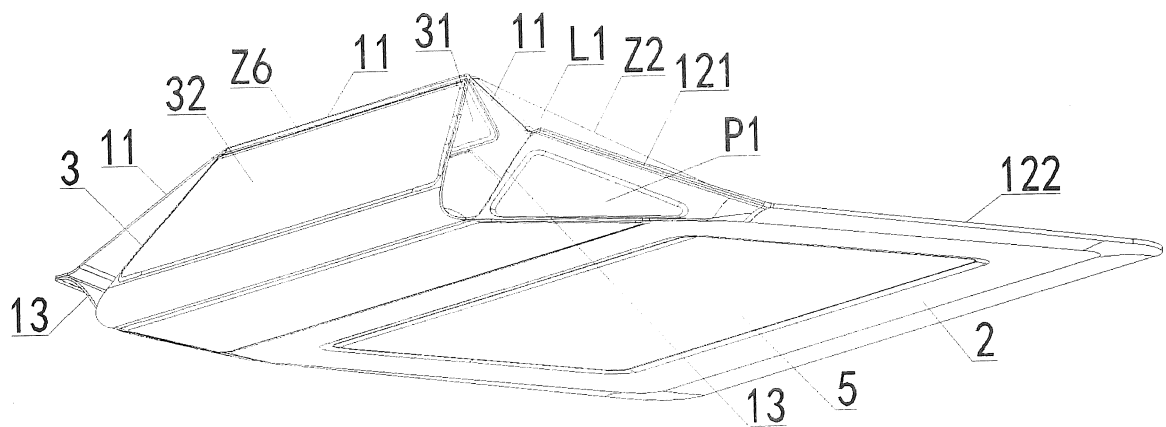


Fig.6

4/4

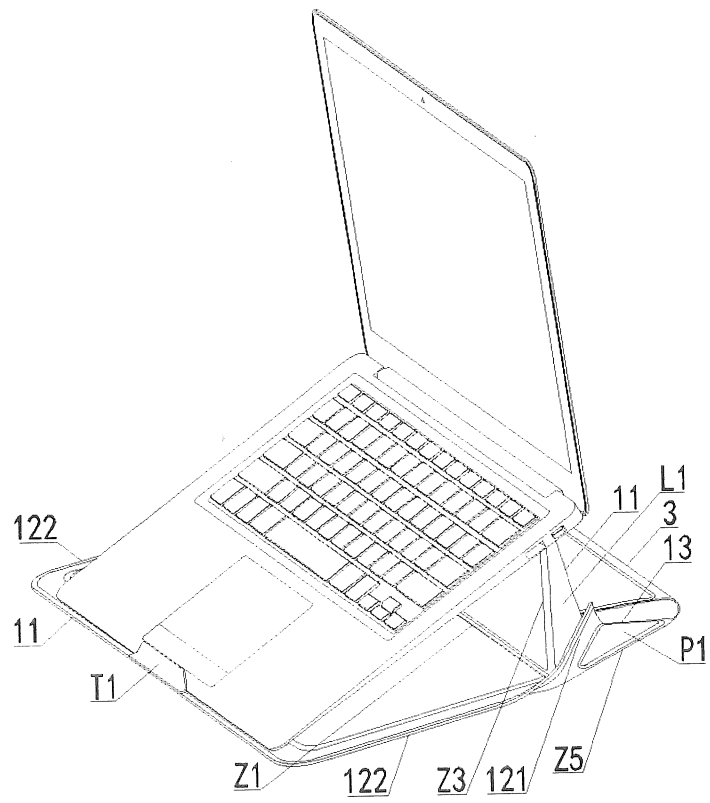


Fig. 7

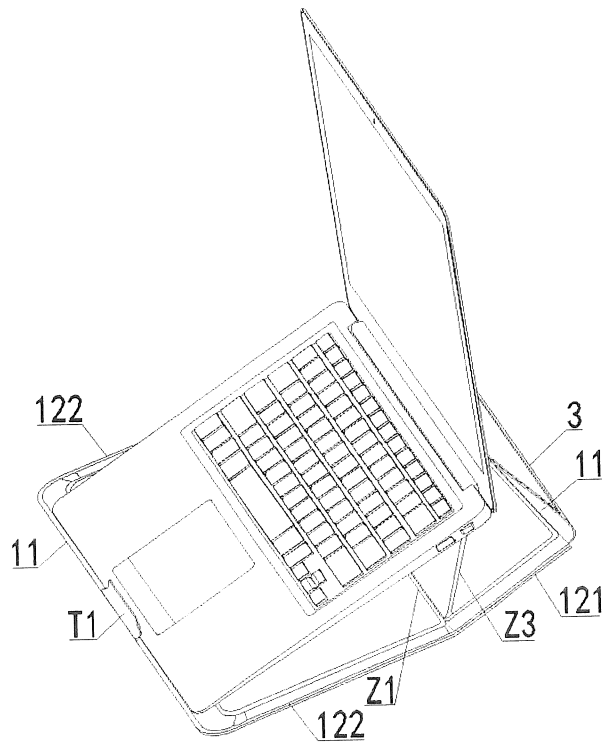


Fig. 8