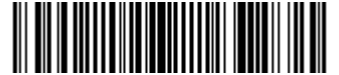




(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

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

(11)



2-0002695

(51)⁷ **E06B 7/00; E05C 7/00; E05B 67/38; E05C
19/08**

(13) **Y**

(21) 2-2016-00054

(22) 26/02/2016

(30) 1503001446 10/09/2015 TH

(45) 25/09/2021 402

(43) 27/03/2017 348A

(73) Solex International (Thailand) Co., Ltd. (TH)

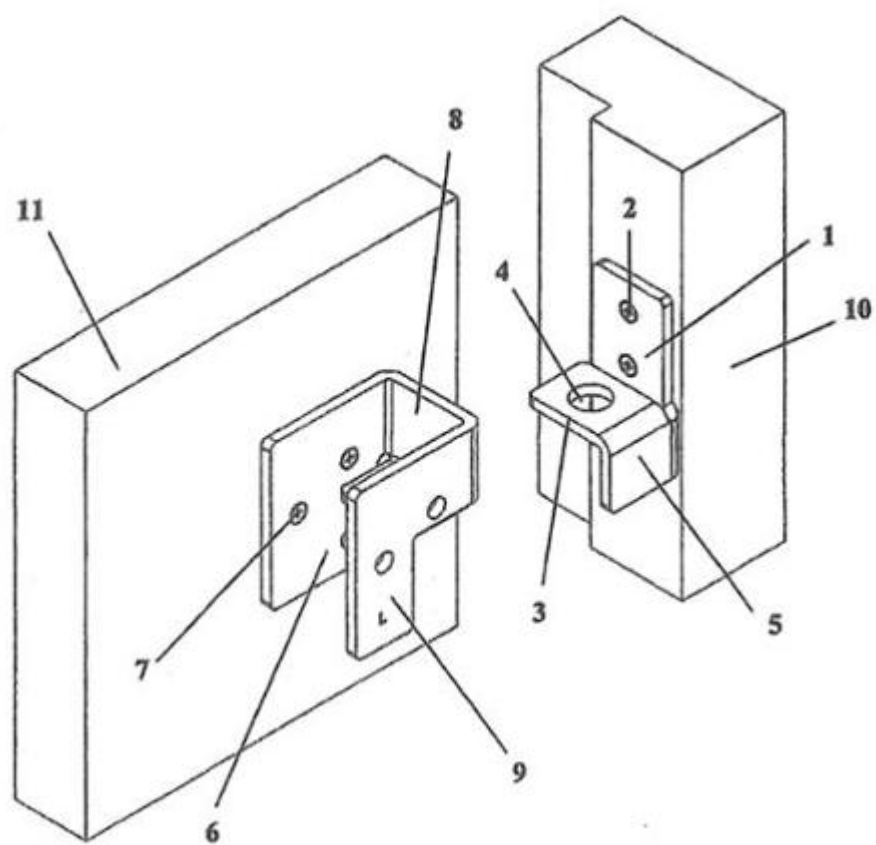
315/1-3 Soi Wat Chan-nai, Charoenkrung Road, Bangkorlaem, Bangkok 10120,
Thailand

(72) Ekaphan Pitisethakarn (TH).

(74) Công ty Luật TNHH quốc tế BMVN (BMVN INTERNATIONAL LLC)

(54) **BẢN LÊ KHÓA MÓC DỪNG CHO CỬA**

(57) Bản lề khóa móc theo giải pháp hữu ích bao gồm hai phần. Phần thứ nhất là tấm đế có phần nhô ra, nhô ra từ mép của tấm đế và tựa thẳng đứng vào tấm đế, với một phần của phần nhô ra này được gấp lại thành mẫu cài có lỗ dùng để móc phần móc của khóa móc. Phần còn lại của phần nhô ra này sẽ dùng làm tấm che cho phần phía trước. Phần thứ hai có hình dạng tương tự như hình chữ L đảo ngược khi nhìn từ phía trước. Có một tấm phía sau để gắn lên cửa với phần nổi được đặt giữa tấm phía trước và tấm phía sau, chiều dài của phần nổi này bằng hoặc lớn hơn chiều rộng của mẫu cài của phần thứ nhất. Có một mẫu cài nhô ra từ phần nổi này và tựa thẳng đứng vào phần nổi này. Mẫu cài này có lỗ. Khi cửa dịch chuyển về phía khung cửa, phần thứ hai sẽ nằm sát phần thứ nhất. Mẫu cài của phần thứ hai sẽ đi qua phía trên mẫu cài của phần thứ nhất, và các lỗ của cả hai mẫu cài này sẽ thẳng hàng với nhau để móc với móc cài của khóa móc. Bản lề theo giải pháp hữu ích có thể được làm từ thép có thể ngăn ngừa bản lề bị cắt hoặc phá hủy.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Giải pháp hữu ích đề cập đến bản lề khóa móc, cụ thể là dùng cho cửa mở trượt.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Bản lề khóa móc được sử dụng phổ biến gồm hai phần. Phần thứ nhất là tấm đế có mấu cài thẳng đứng được lắp gần mép cửa hoặc khung cửa, và phần còn lại là tấm đế có tấm hình chữ nhật được gắn trên mấu cài theo kiểu gập được. Phần đầu của tấm hình chữ nhật không được gắn với tấm đế sẽ có phần hở có chiều dài tương ứng với kích thước của mấu cài. Mấu cài được lắp trên khung cửa hoặc trên cửa theo cách sao cho khi tấm hình chữ nhật bị gập lại để che tấm đế, thì phần hở dài ở đầu của tấm hình chữ nhật sẽ che mấu cài để mấu cài đó không xuyên qua phần hở và sẽ che tấm đế của phần thứ nhất và được móc với phần móc cài của khóa móc để ngăn cản việc mở cửa. Tuy nhiên, việc sản xuất bản lề như vậy bao gồm nhiều bước phức tạp do mấu cài và tấm hình chữ nhật cần phải gắn vào tấm đế. Hơn nữa, phần móc cài có thể dễ dàng bị cắt và phá hủy.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Mục đích của giải pháp hữu ích là giải quyết các vấn đề nêu trên bằng cách đề xuất bản lề có thể được chế tạo và lắp đặt một cách dễ dàng mà không cần phải đục rãnh tại mép cửa và khung cửa và có thể ngăn cản việc phá hỏng và làm lỏng các chốt. Bản lề theo giải pháp hữu ích bao gồm hai phần. Phần thứ nhất là tấm đế có phần nhô ra được nhô ra từ mép của tấm đế và tựa thẳng đứng vào tấm đế này, với một phần của phần nhô ra này được gập lại thành mấu cài có lỗ để móc phần móc cài của khóa móc. Phần còn lại của phần nhô ra này sẽ được dùng làm tấm che cho phần phía trước. Phần thứ hai có dạng tương tự như hình chữ "L" ngược khi được nhìn từ phía trước. Có một tấm phía sau để gắn trên cửa, với phần nổi được đặt giữa các tấm phía trước và tấm phía sau, chiều dài của phần nổi này bằng hoặc lớn hơn chiều rộng của mấu cài của phần thứ nhất. Có một mấu cài nhô ra từ phần nổi này và tựa thẳng đứng vào phần nổi này. Mấu cài có một lỗ. Khi cửa được dịch chuyển về phía khung cửa, phần thứ hai sẽ nằm sát với phần thứ nhất. Mấu cài của phần thứ hai sẽ đi qua phía trên mấu cài của phần thứ nhất, và các lỗ của cả hai mấu cài này sẽ thẳng hàng với nhau để phần móc cài của khóa móc xuyên qua. Bản lề theo giải pháp hữu ích được làm từ thép có thể ngăn ngừa bị cắt và phá hủy.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig. 1 thể hiện bản lề khóa móc dùng cho cửa theo giải pháp hữu ích được gắn vào cửa và mép khung cửa.

Fig. 2 thể hiện bản lề khóa móc dùng cho cửa theo giải pháp hữu ích trong khi cửa được dịch chuyển về phía khung cửa và cả hai phần của bản lề nằm sát nhau và được móc bằng khóa móc.

Fig. 3 thể hiện hình vẽ minh họa ba chiều của bản lề khóa móc dùng cho cửa theo giải pháp hữu ích khi bản lề này không được gắn lên cửa và mép khung cửa.

Fig. 4 thể hiện hình chiếu nhìn từ trên xuống của bản lề khóa móc như được thể hiện trong Fig. 3.

Fig. 5 thể hiện hình chiếu nhìn từ phía sau của bản lề khóa móc như được thể hiện trong Fig. 3.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Fig. 1 thể hiện bản lề khóa móc dùng cho cửa theo giải pháp hữu ích, bản lề này được gắn vào cửa và mép khung cửa, bao gồm hai phần. Phần thứ nhất 1 là tấm để có nhiều lỗ 2 để bắt vít tấm đế này với mép khung cửa 10. Có phần nhô ra, nhô ra từ mép trước của tấm đế 1 và tựa thẳng đứng vào tấm đế này, và một phần của phần nhô ra này được gấp lại thành mẫu cài 3, có lỗ 4 để móc phần móc cài của khóa móc. Phần còn lại của phần nhô ra này sẽ dùng như tấm che 5 cho phần phía trước. Phần thứ hai có hình dạng tương tự như hình chữ L đảo ngược khi được nhìn từ phía trước. Phần thứ hai bao gồm tấm phía sau 6 có nhiều lỗ 7 để bắt vít tấm phía sau này vào cửa 11, có phần nối 8 nằm giữa tấm phía trước 9 và tấm phía sau 6, chiều dài của phần nối này bằng hoặc lớn hơn chiều rộng của mẫu cài 3 của phần thứ nhất. Có một mẫu cài 12 (như được thể hiện trong Fig. 4) được gấp lên và tựa thẳng đứng vào phần nối. Mẫu cài 12 có một lỗ 13. Khi cửa được dịch chuyển về phía khung cửa, phần thứ hai sẽ nằm sát với phần thứ nhất. Mẫu cài 12 của phần thứ hai sẽ đi qua phía trên mẫu cài 3 của phần thứ nhất và các lỗ (4 và 13) của cả hai mẫu cài sẽ thẳng hàng với nhau để móc với phần móc cài của khóa móc.

Fig. 2 và Fig. 3 thể hiện bản lề khóa móc dùng cho cửa theo giải pháp hữu ích trong khi cửa được dịch chuyển về phía khung cửa và cả hai phần của bản lề nằm sát nhau và được móc bằng khóa móc. Tấm che phía trước 5 của phần thứ nhất 1 và tấm phía trước

9 của phần thứ hai sẽ tạo ra phần che để ngăn khóa móc không bị cắt. Đồng thời, tấm phía trước 9 cũng tạo ra phần che để ngăn không làm lỏng khóa chốt để đảm bảo phần thứ hai được bắt chặt với cửa. Phần nổi 8 sẽ tạo ra phần che để ngăn không làm lỏng các chốt bắt chặt phần thứ nhất với khung cửa.

Fig. 4 và Fig. 5 thể hiện hình chiếu nhìn từ phía trên và hình chiếu nhìn từ phía sau của bản lề khóa móc như được thể hiện trong Fig. 3.

Mọi thay đổi có thể được bất kỳ người nào có hiểu biết trung bình trong lĩnh vực của giải pháp hữu ích biết đến và thực hiện đều có thể thuộc phạm vi và bản chất của giải pháp hữu ích như được mô tả trong các điểm yêu cầu bảo hộ đính kèm dưới đây.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Bản lề khóa móc dùng cho cửa dùng để gắn lên cửa hoặc mép khung cửa, bản lề khóa móc này bao gồm hai phần, đặc trưng ở chỗ phần thứ nhất (1) bao gồm: tấm đế có nhiều lỗ (2) để bắt vít tấm đế này với mép khung cửa (10); và phần nhô ra, nhô ra từ mép trước của tấm đế (1) và tựa thẳng đứng vào tấm đế này; trong đó một phần của phần nhô ra này sẽ được gấp lại thành mẫu cài (3) có lỗ (4) dùng để móc phần móc cài của khóa móc và phần còn lại của phần nhô ra này sẽ dùng làm tấm che (5) cho phần phía trước, và phần thứ hai có hình dạng tương tự như hình chữ L đảo ngược khi nhìn từ phía trước, bao gồm: tấm phía sau (6) có nhiều lỗ (7) để bắt vít tấm phía sau này với cửa (11); tấm phía trước (9), phần nổi (8) được đặt giữa tấm phía trước (9) và tấm phía sau (6); trong đó chiều dài của phần nổi bằng hoặc lớn hơn chiều rộng của mẫu cài (3) của phần thứ nhất; và mẫu cài (12) được gấp lên và tựa thẳng đứng vào phần nổi và có lỗ (13); trong đó khi cửa được dịch chuyển về phía khung cửa, phần thứ hai sẽ nằm sát với phần thứ nhất và mẫu cài (12) của phần thứ hai sẽ đi qua phía trên mẫu cài (3) của phần thứ nhất, và các lỗ (4 và 13) của cả hai mẫu cài này sẽ thẳng hàng với nhau để móc phần móc cài của khóa móc.
2. Bản lề khóa móc theo điểm 1, trong đó bản lề này được làm từ thép có thể ngăn ngừa bị cắt và phá hủy.

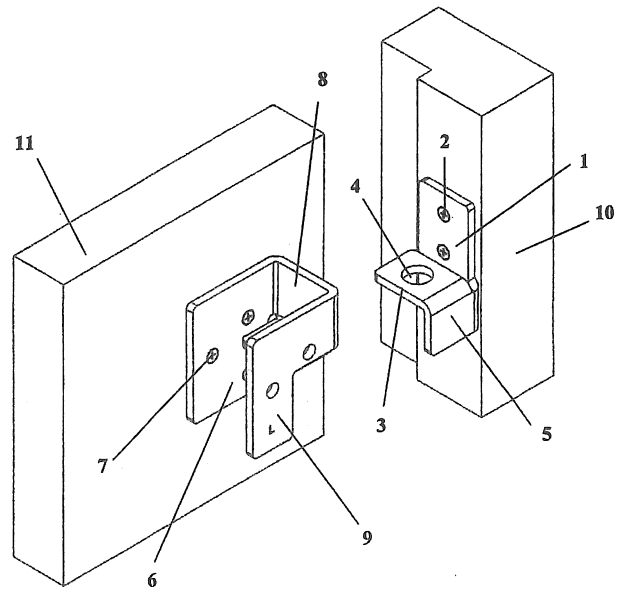


Fig. 1

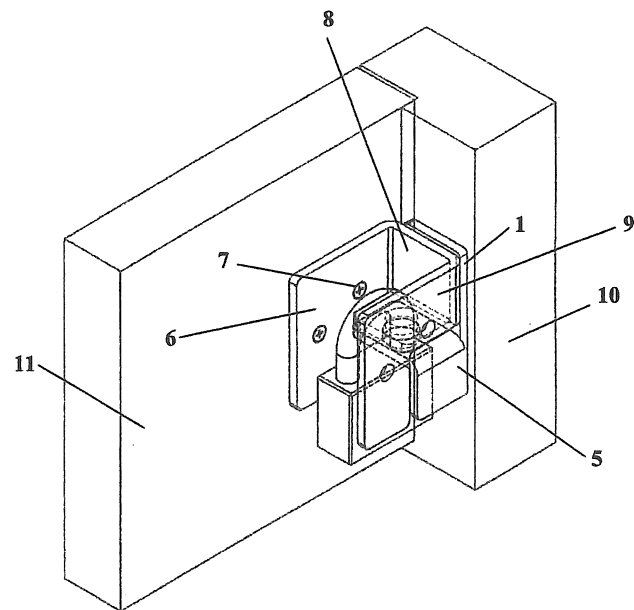


Fig. 2

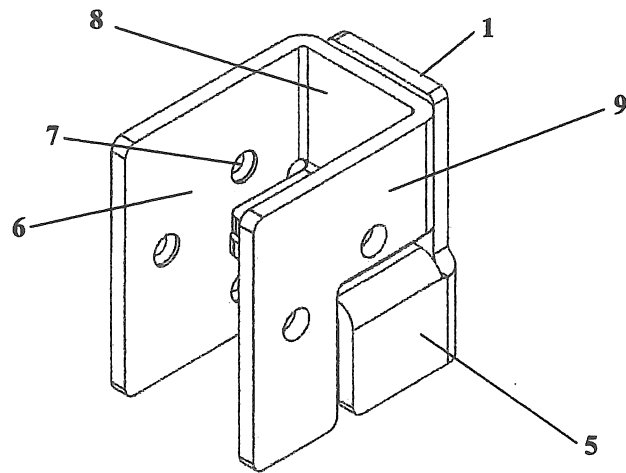


Fig. 3

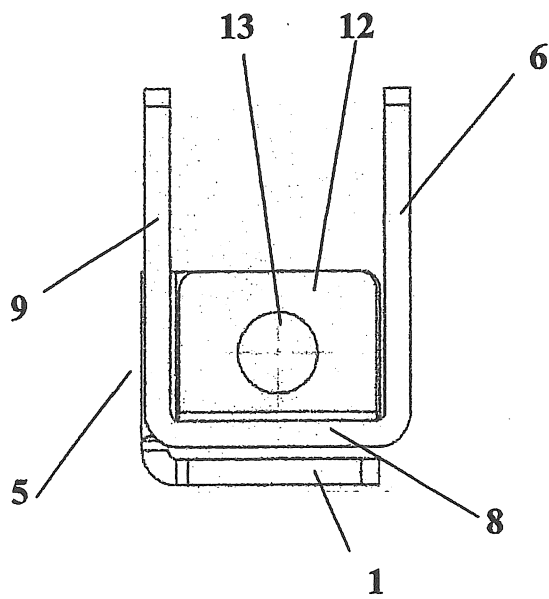


Fig. 4

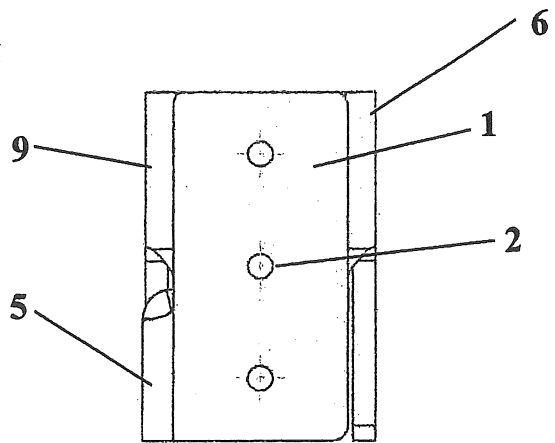


Fig. 5