

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ



(19) BG

(11) 488 Y1
7(51) E 05 B 63/00
E 05 B 63/14

ОПИСАНИЕ КЪМ ПАТЕНТ

ЗА

ПОЛЕЗЕН МОДЕЛ

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО

(21) Регистров № 103145

(22) Заявено на 04.02.99

(24) Начало на действие
на патента от:

Приоритетни данни

(31) 29807861 (32) 01.05.98 (33) DE

(41) Публикувана заявка в
бюлетин № 11 на 30.11.99

(45) Отпечатано на 31.10.2001

(46) Публикувано в бюлетин № 10
на 31.10.2001

(56) Информационни източници:
GB 2004319

(62) Разделена заявка от рег. №

(73) Патентоприетел(и):

MAUER GMBH

HEILIGENHAUS (DE)

"ДЕКАБА" ООД

ВАРНА(BG)

(72) Изобретател(и):

Guenther Mauer

Heiligenhaus (DE)

(74) Представител по индустриална
собственост:

Маргита Койчева Тодорова,
9000 Варна, ул. "М.Колони" 16

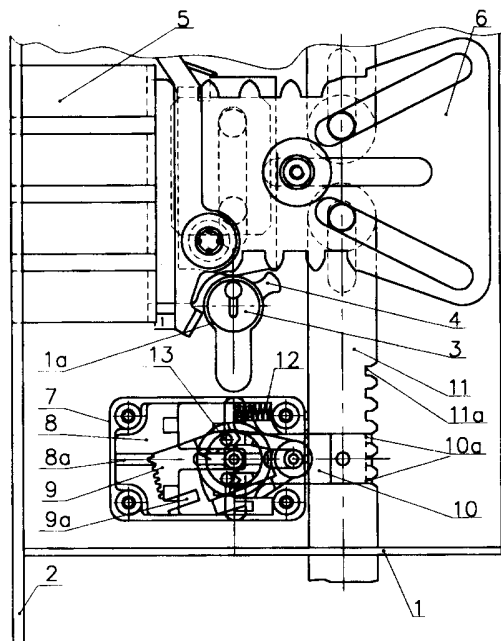
(86) № и дата на РСТ заявка:

(87) № и дата на РСТ публикация:

(54) БРАВА ЗА ВХОДНИ ВРАТИ

(57) Бравата има допълнителен блокиращ механизъм и е подходяща за монтиране на входни или етажни врати с цел повишаване устойчивостта срещу разбиване. Състои се от кутия (1), монтирана към челна планка (2), език (5) с гребен (6) и допълнителен заключващ лост (11), задвижван от палец (4) на секретната ключалка (3). Под отвор (1а) е вградена касова бртва (7), върху чийто език (8) е разположен фиксиран щифт (8а), намиращ се срещу совалки (9), които имат канали (9а). Езикът (8) има удължител (10) с няколко огънати зъба (10а), които се зацепват в зъбната част (11а) на допълнителния заключващ лост (11) и го блокират във всяко положение на заключване. Блокираният под усилието на пружината (12) удължител (10) може ръчно да се придвижва чрез монтиран върху него щифт (13) от вътрешната страна на вратата.

3 претенции, 2 фигури



BG 488 Y1

(54) БРАВА ЗА ВХОДНИ ВРАТИ**Област на техниката**

Полезният модел се отнася до брава за входни врати с допълнителен блокиращ механизъм. Този вид брави се монтират на входни или етажни врати с цел повишаване устойчивостта на разпробиване.

Предшестващо състояние на техниката

Известна е брава [1] за входни врати и прозорци, състояща се от корпус, монтиран към челна планка, език с гребен, допълнителна заключваща лостова система, задвижвана от палеца на секретна ключалка, който, въртейки се около оста ѝ в съответна посока, предава линейно преместващо движение на задвижващия механизъм на лостовата система, като съответно я заключва или отключва.

Недостатък на известната брава е, че ако все пак секретната ключалка бъде преодоляна с взлом, може освен върху основния език да се въздейства и върху свързаните с него лостове, в резултат на което вратата да се отвори.

Техническа същност на полезния модел

Задача на полезния модел е да се създаде брава за врата с допълнителна защита чрез блокиращ механизъм, който е с възможност за задействане от двете страни на вратата.

Задачата е решена, като е създадена брава, състояща се от кутия, монтирана към челна планка, език с гребен, допълнителен заключващ лост, задвижван от палеца на секретна ключалка. Съгласно полезния модел, в кутията на бравата е вградена касова брава, чийто език има удължител с няколко огънати зъба, които зацепват в зъбната част на лоста и го блокират във всяко положение на заключване. Блокираният под усилието на пружина удължител на касовата брава може ръчно да се придвижва чрез монтиран върху него щифт, като по този начин се освобождава блокирането от вътрешната страна на вратата.

Предимство на бравата, съгласно полезния модел е, че вследствие на допълнителното блокиране на лостовата система, тя остава в заключено положение, дори ако секретната ключалка бъде преодоляна и е направен опит да се въздейства върху лостовете.

Описание на приложените фигури

Едно примерно изпълнение на полезния модел е показано на фиг. 1 и 2, където: фигура 1 представлява част от кутията на брава за входни врати с вградена касова брава; фигура - 2 напречен разрез.

Пример за изпълнение на полезния модел

Съгласно описанието и приложената фиг. 1, бравата за входни врати се състои от кутия 1, монтирана към челна планка 2. В отвора 1а е поставена секретна ключалка 3 с палец 4. Езикът 5 на бравата е монтиран към гребен 6. Под отвора 1а е вградена касова брава 7, върху чийто език 8 е разположен фиксиращ щифт 8а, намиращ се срещу совалки 9, които имат канали 9а. Езикът 8 на касовата брава 7 има удължител 10 с няколко огънати зъба 10а, служещи да зацепят в зъбната част 11а на допълнителния заключващ лост 11 и да го блокират. Пружина 12 служи да поддържа удължителя 10 в блокиращо положение. Върху удължителя 10 е монтиран щифт 13.

На фиг. 2 са изобразени кутия 1, челна планка 2, капак 14, вградена касова брава 7. Под език 8 с фиксиращ щифт 8а е разположен удължител 10 с огънати зъби 10а, които зацепват в допълнителния заключващ лост 11. Монтираният върху удължителя 10 щифт 13 е вграден в ръкохватката 15.

Използване на полезния модел

Бравата за входни врати съгласно полезния модел действа по следния начин. За да се отключи или заключи бравата, е необходимо да се освободи блокирането на допълнителния заключващ лост 11, което е възможно както от външната страна на вратата при поставяне и завъртане на ключ във вгра-

дената касова брава 7, така и от вътрешната страна - при завъртане на ръкохватката 15. При завъртането каналите 9а на совалките 9 се подреждат в съосие с фиксиращия щифт 8а, което позволява надлъжно преместващо движение на език 8 с удължител 10. При това огънатите зъби 10а освобождават допълнителния заключващ лост 11, задвижван чрез палеца 4 на секретната ключалка 3. Ключът на секретната ключалка 3 може да се завърти един, два или три пъти, като във всяко от тези положения допълнителният заключващ лост 11 се блокира.

Патентни претенции

1. Брава за входни врати, състояща се от кутия (1), монтирана към челна планка (2), език (5) с гребен (6), допълнителен заключващ лост (11), задвижван от палец (4) на секретна ключалка (3), характеризираща

се с това, че в кутията (1) на бравата е вградена касова брава (7), чийто език (8) има удължител (10) с повече от един огънати зъба (10а), служещи за зацепване в зъбна част (11а) на допълнителния заключващ лост (11) и за блокиране във всяко положение на заключване.

2. Брава за входни врати съгласно претенция 1, характеризираща се с това, че блокиращото положение на удължителя (10) на езика (8) е осигурено чрез пружина (12).

3. Брава за входни врати съгласно претенции 1 и 2, характеризираща се с това, че върху удължителя (10) на езика (8) е монтиран щифт (13), осигуряващ ръчно разблокиране от вътрешната страна на вратата.

Приложение: 2 фигури

Литература

1. GB 2004319A

Издание на Патентното ведомство на Република България
1113 София, бул. "Д-р Г. М. Димитров" 52-Б

Експерт: М.Влаховска

Редактор: Е.Синкова

Пор. № 40849

Тираж: 40 СР

