



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20190800 T1

HR P20190800 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:
E05B 65/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.07.2019.

(21) Broj predmeta: P20190800T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 29.04.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2011002722
Datum podnošenja međunarodne prijave: 17.11.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11801823.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 17.11.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012066409
Datum međunarodne objave: 24.05.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2640914 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.09.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2640914 B1
Datum objave europskog patenta: 06.03.2019.

(31) Broj prve prijave: TO20100912 (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.11.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta: CAME GROUP S.p.A., Viale delle Industrie, 89/C, 31030 Dosson di Casier (TV), IT
(72) Izumitelj: Gianni Michielan, Via Malcanton 16, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: BRAVA ZA VRATA

HR P20190800 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Brava za vrata (10) ima tijelo (11), koje pak ima kvaku (12), u koju se može smjestiti ključ (13) za otvaranje navedene brave (10), i zaustavni element (14), koji ima prvu konfiguraciju za međudjelovanje s u najmanju ruku dijelom vrata; gdje brava (10) dodatno ima:
 - kliznik (17), koji klizi u odnosu na navedeno tijelo (11), gdje je navedeni zaustavni element (14) klizno ograničen na navodeći element;
 - povlačeći element (16), koji klizi u odnosu na tijelo (11), gdje navedeni zaustavni element (14) ima stražnji dio (14p), na kojem se zakreće navedeni povlačeći element (16);
 gdje je navedena brava (10) **naznačena time** što dodatno ima više opruga (18), te što je navedeni povlačeći element (16) ograničen na kliznik (17) navedene brave (10), gdje navedeni kliznik (17) se izvrgava sili guranja od strane navedenih više opruga (18).
2. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što navedeno tijelo (11) ima prvi i drugi kraj (11a, 11b), te što se u prvoj konfiguraciji u mirovanju navedeni zaustavni element prisili na pomak u smjeru navedenog drugog kraja (11b).
3. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačena time** što dodatno ima elastični zadržavajući element (14e), koji vrši silu na navedeni zaustavni element.
4. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što dodatno ima prvu i drugu zahvaćajuću polugu (18a, 18b), koje imaju odgovarajući kraj, koji se zakreće na odgovarajućem zakretnom zatiku i vrti oko osi pravokutno u odnosu na smjer gibanja navedenog zaustavnog elementa.
5. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 1 i patentnim zahtjevom 4, **naznačena time** što navedena prva zahvaćajuća poluga (18a) ima kraj koji se zakreće na sjedištu (17f) navedenog kliznika (17).
6. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačena time** što navedena druga zahvaćajuća poluga (18b) ima kraj koji se zakreće na navedenom tijelu.
7. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačena time** što se svaku od navedene dvije prve i druge zahvaćajuće poluge (18a, 18b) izvrgava sili koju vrše odgovarajuće opruge (18am, 18bm).
8. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što dodatno ima navodeću polugu (15), koja djelomično izlazi iz navedenog tijela (11).
9. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što ima konfiguraciju u mirovanju, u kojoj su navedene opruge (18) u svom stanju najveće ispruženosti i u kojoj je navedeni zaustavni element (14) gurnut prema drugom kraju (11b).
10. Brava u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što dodatno ima otvorenu konfiguraciju, u kojoj su navedene opruge (18) u svom stanju najmanje ispruženosti i u kojoj je navedeni zaustavni element (14) povučen od navedenog drugog kraja (11b).
11. Brava u skladu s patentnim zahtjevima 8 i 10, **naznačena time** što se u navedenoj otvorenoj konfiguraciji navedena navodeća poluga (15) pruža maksimalno s navedenog drugog kraja (11b) navedenog tijela (11) i otpušta navedeni zaustavni element (14) iz udubljenja (51) poluge (50).
12. Brava u skladu s patentnim zahtjevima 8 i 10, **naznačena time** što se u navedenoj konfiguraciji u mirovanju navedena navodeća poluga (15) pruža minimalno s navedenog drugog kraja (11b) navedenog tijela (11).
13. Brava u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je specifično prilagođena za okretna vrata.