



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20191390 T1

HR P20191390 T1

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

(51) MKP:

E04C 3/07 (2006.01)

E04C 3/09 (2006.01)

E06B 3/46 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.11.2019.

(21) Broj predmeta: P20191390T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 31.07.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14195785.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.12.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2886735 A1
Datum objave europske prijave patenta: 24.06.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2886735 B1
Datum objave europskog patenta: 15.05.2019.

(31) Broj prve prijave: TV20130213 (32) Datum podnošenja prve prijave: 23.12.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta: **ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT**
(72) Izumitelj: **Luigi De Faveri, Via Vittoria, 114, 31020 Refrontolo TV, IT**

(74) Zastupnik: CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **CENTRIRAJUĆI ELEMENT, POSEBNO ZA PREDNJE PODUPIRAČE ZIDNIH UGRADBENIH
OKVIRA AUTOMATSKIH KLIZNIH VRATA**

HR P20191390 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Prednji podupirač (1) koji je pogodan za zidne ugradbene okvire automatskih kliznih vrata, koji posjeduje konstrukciju oblikovanu uglavnom u obliku slova C, tako da definira bazu (2) i prvi par bočnih krila (3a, 3b), dok je definirana najmanje jedna rupa (5) u blizini donjeg kraja (4) navedene baze (2), u svrhu spajanja prednjeg podupirača (1) pomoću privremenog sredstva za zaključavanje (6), s krajem poprečnog elementa (8), **naznačen time, da** navedena baza (2) ima nagnutu površinu (12) koja prisiljava, nakon učvršćenja navedenog sredstva za zaključavanje (6), navedeni poprečni element (8) da se stisne na jedno od navedenog prvog para bočnih krila (3a, 3b) prednjeg podupirača (1), gdje je spomenuta baza (2) u obliku slova V, tako da definira prvi nagnuti odsječak (12a) koji graniči s navedenim bočnim krilom (3a), i drugi nagnuti odsječak (12b) koji graniči s navedenim bočnim krilom (3b), pri čemu je tjeme (13) usmjereno prema navedenom prvom podupiraču (1).
2. Prednji podupirač prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se pomoću zavrtanja u navedeni vijak (6), navedeni poprečni element (8) pomiče bliže navedenom prvom nagnutom odsječku (12a) prednjeg podupirača (1), dok je navedeni poprečni element (8) posljedično nepomično oslonjen uz navedeni prvi nagnuti odsječak (12a) u točki (14) koja djeluje kao stožer i uzrokuje rotaciju navedenog poprečnog elementa (8) prema točki (15) koja odgovara unutrašnjem bočnom bridu kraja (16) navedenog prednjeg podupirača (1).
3. Prednji podupirač prema patentnom zahtjevu 2, **naznačen time, da** vanjski obodni brid (19) kraja navedenog poprečnog elementa (8), koji graniči s navedenim prvim nagnutim odsječkom (12a), može klizati prema dolje u smjeru zakrivljene površine (20) koja povezuje navedeno bočno krilo (3a) s prvim nagnutim odsječkom (12a) navedenog prednjeg podupirača (1).
4. Prednji podupirač prema patentnom zahtjevu 3, **naznačen time, da** navedeni poprečni element (8) silom pritišće na navedeno bočno krilo (3a) spomenutog prednjeg podupirača (1).
5. Prednji podupirač prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time, da** posjeduje, u blizini donjeg kraja (4) spomenute baze (2) i susjedno uz bočno krilo (3a), najmanje jednu rupu (5) za spajanje uz kraj (7) linearnog poprečnog elementa (8), pomoću privremenog sredstva za zaključavanje kojega sačinjava vijak (6).
6. Prednji podupirač prema patentnom zahtjevu 5, **naznačen time, da** spomenuti kraj (7) koji se sam postavlja uz spomenutu bazu (2), ima oblik slova W barem u dijelu svoje duljine, dok je ležaj (10) za trup s navojima navedenog vijka (6), načinjen na njegovom tjemenu (9).
7. Prednji podupirač prema patentnom zahtjevu 6, **naznačen time, da** je navedeni ležaj (10) dobiven pomoću deformiranja većeg broja odsječaka (11) koji su definirani tako, da budu međusobno susjedni ali ne kontinuirano uzduž iste osi, od materijala koji sačinjava navedeni poprečni element (8), dok navedeni odsječci (11) imaju oblik slova V i usmjereni su u suprotnom smjeru od smjera navedenog tjemena (9).
8. Prednji podupirač prema patentnom zahtjevu 7, **naznačen time, da** je spomenuti ležaj (10) smješten na visini koja odgovara postavljanju osi od navedene rupe (5), jednom kada brid (12) spomenutog poprečnog elementa (8) bude nepomično oslonjen uz navedenu bazu (2).