



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160042 T1

HR P20160042 T1

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

(51) MKP:

B25B 21/00 (2006.01)
B25B 23/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 12.02.2016.

(21) Broj predmeta: P20160042T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 13.01.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2009051085
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.07.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09790610.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.07.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010009454
Datum međunarodne objave: 21.01.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2328721 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.06.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2328721 B1
Datum objave europskog patenta: 14.10.2015.

(31) Broj prve prijave: 81765 P
325815

(32) Datum podnošenja prve prijave: 18.07.2008.
12.12.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
US

(73) Nositelj patenta: **HYTORC Division Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, NJ
07430, US**

(74) Zastupnik: **Graste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **ELEKTRIČNI MOMENT KLJUČ ZA PRITEZANJE ZATVARAČA SA SIGURNOSNOM
NAPRAVOM**

HR P20160042 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Električni moment ključ za pritezanje i labavljenje zatvarača, gdje električni moment ključ sadrži:
 5 napravu za vršenje vrtnje zatvarača koja ima okidač (5) kojim operator može upravljati rukom radi aktiviranja električnog moment ključa; i
 sigurnosna naprava kojom operator može upravljati drugom rukom i tako je podešena da je, prilikom upotrebe, moguće upravljati napravom za vršenje vrtnje,
 10 **naznačen time** što
 reakcijski krak koji se može spojiti s i koji se može odvojiti od kućišta (1) električnog moment ključa i podešen je da se osloni na susjedni stacionarni objekt tijekom rada električnog moment ključa, kako bi ga spriječio da se vrti oko zatvarača tijekom njegovog pritezanja ili labavljenja, a sigurnosna naprava je tako podešena da se reakcijski krak na nerotirajući način spoji s kućištem (1) kada je sigurnosna naprava u upotrebi i može preusmjeriti reakcijsku silu na susjedni stacionarni objekt, no odvoji se od kućišta (1) kada operator upotrebljava samo jednu ruku i pritisne okidač (5) i prema tome, kada je odvojena, ne može preusmjeriti reakcijsku silu na susjedni stacionarni objekt.
 15
2. Električni moment ključ u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što sigurnosna naprava sadrži rukohvat (13), tako da kada operator upravlja rukohvatom (13), reakcijski krak se na nerotirajući način spoji s kućištem (1), no kada operator upotrebljava samo jednu ruku i pritisne okidač (5), reakcijski krak se automatski odvoji od kućišta.
3. Električni moment ključ u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačen time** što sigurnosna naprava sadrži zahvatni element (10) koji se uglavnom nalazi između reakcijskog kraka i kućišta (1) i može se pomicati između prvog položaja u kojem na nerotirajući način spaja reakcijski krak s kućištem (1) i drugog položaja u kojem odvaja reakcijski krak od kućišta (1).
 20
4. Električni moment ključ u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačen time** što sigurnosna naprava sadrži oprugu (19) koja je tako podešena da kada operator upravlja rukohvatom (13) element (10) se pomiče iz drugog položaja u prvi položaj, no kada operator otpusti rukohvat (13), opruga (19) automatski vraća element (10) iz prvog položaja u drugi položaj.
 25
5. Električni moment ključ u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što zahvatni element (10) je uglavnom prstenastog oblika i ima dijelove za zahvaćanje (11, 12) koji mogu permanentno zahvaćati s dijelovima za zahvaćanje (8, 9) bilo kućišta (1) ili reakcijskog kraka, te također dijelove za zahvaćanje koji mogu zahvaćati s i odvajati se od dijelova za zahvaćanje drugog kućišta (1) odnosno reakcijskog kraka u prvom položaju i u drugom položaju.
 30