



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20171722 T1



HR P20171722 T1

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

(51) MKP:

E05B 19/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 29.12.2017.

(21) Broj predmeta: P20171722T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 10.11.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08171786.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.12.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2078807 A2
Datum objave europske prijave patenta: 15.07.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2078807 B1
Datum objave europskog patenta: 20.09.2017.

(31) Broj prve prijave: 102008000034 (32) Datum podnošenja prve prijave: 10.01.2008. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291
Telgte, DE**

(72) Izumitelj:

Marc Rasecke, Meckelweger Str. 7, 49536 Lienen, DE

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

KLJUČ ZA CILINDAR BRAVE

HR P20171722 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Ključ za cilindar bravu sa šipkom (1) i ručkom (2), sa profilnim žljebovima (6, 7) koji su postavljeni na širokim stranama šipke (1) suprotno jedan u odnosu na drugi i postavljeni paralelno u odnosu na šipku (1), naznačeno time da šipka (1) ima suženi dio (12, 14, 15) i da suženi dio (12, 14, 15) stvara konstantno smanjivanje debljine šipke (1) protežući se od ručke (2) ka vrhu ključa (9) i da je šipka (1) blizu ručke (2) deblja nego blizu vrha ključa (9).
2. Ključ u skladu sa patentnim zahtjevom 1, naznačen time da profilni žljebovi (6, 7, 10 11) kontinuirano imaju konstantnu dubinu duž cijele dužine šipke (1).
3. Ključ u skladu sa patentnim zahtjevom 1 ili 2, naznačen time da najmanje jedan paralelni dio (13, 16, 17) širokih strana (3, 3') je povezan sa suženim dijelom (12, 14, 15).
4. Ključ u skladu sa bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time da je suženi dio (14) postavljen u središnjoj oblasti šipke (1) i da je u svakom slučaju paralelni dio (16, 17) širokih strana (3, 3') povezan sa krajevima suženog dijela (14).
5. Ključ u skladu sa bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time da suženi dio (12) nastaje naginjanjem obje široke strane (3, 3') ka odgovarajućoj suprotnoj širokoj strani (3, 3').
6. Ključ u skladu sa bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time da tranzicija suženog dijela prema paralelnom dijelu (13) širokih strana (3, 3') ima radijus (R).
7. Ključ u skladu sa bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time da je suženi dio (12, 15) dizajniran kao nagib.
8. Ključ u skladu sa bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time da suženi dio (14) ima zakrivljenje.