



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20141183 T1

HR P20141183 T1

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

(51) MKP:

E05B 9/08 (2006.01)
E05B 83/30 (2014.01)
E05B 15/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.02.2015.

(21) Broj predmeta: P20141183T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 08.12.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11001910.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 08.03.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2366854 A2
Datum objave europske prijave patenta: 21.09.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2366854 B1
Datum objave europskog patenta: 17.09.2014.

(31) Broj prve prijave: 102010011775

(32) Datum podnošenja prve prijave: 17.03.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

KAMEI automotive GmbH, Heinrichswinkel 2, 38448 Wolfsburg, DE
Dirk Schulze, Erpensener Weg 10, 29378 Wittingen, DE

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SUSTAV ZA ZATVARANJE**

HR P20141183 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Sustav za zatvaranje, koji ima cilindar za zatvaranje (2), jezičac za zatvaranje (4) koji je postavljen na cilindar za zatvaranje (2) i pločicu za zatvaranje (24), pri čemu pločica za zatvaranje ima jedan izrezani dio (28), **naznačen time** što je prvi promjer D1 izrezanog dijela (28) u jednom prvom smjeru veći od drugog promjera D2 izrezanog dijela (28) u jednom drugom smjeru, i što se, kod zatvaranja sustava za zatvaranje, cilindar za zatvaranje (2) uvodi u izrezani dio (28), pri čemu jezičac za zatvaranje (4) škljocne iza pločice za zatvaranje (24).
- 10 2. Sustav za zatvaranje u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što je izrezani dio (28) ovalan.
3. Sustav za zatvaranje u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačen time** što je pločica za zatvaranje (24) postavljena na kupoli za zatvaranje (22), koja kupola za zatvaranje ima na sebi izrezani dio kupole za zatvaranje (30), koji izrezani dio je tako postavljen da se cilindar za zatvaranje (2), kod zatvaranja sustava za zatvaranje, može provesti kroz izrezani dio kupole za zatvaranje (30) i kroz izrezani dio (28).
- 15 4. Sustav za zatvaranje u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačen time** što je pločica za zatvaranje (24) postavljena na kupolu za zatvaranje (22) pomoću najmanje jednog elementa za pričvršćenje, naročito pomoću neke zakovice (26) ili pomoću vijka.
5. Sustav za zatvaranje u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je predviđena jedna pločica za zatvaranje (24) ili više pločica za zatvaranje.
- 20 6. Sustav za zatvaranje u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je na cilindru za zatvaranje (2) postavljena ručica (8).
7. Sustav za zatvaranje u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačen time** što ručica (8) ima kućište (16) koje obuhvaća cilindar, koje kućište strši u aksijalnom smjeru preko cilindra za zatvaranje (2) s obzirom na uzdužnu aksijalnu os cilindra za zatvaranje (2).
- 25 8. Sustav za zatvaranje u skladu s patentnim zahtjevom 7, **naznačen time** što je jedan rub (18) kućišta (16) koje obuhvaća cilindar zaobljen s radijusom od najmanje 2,5 mm.
9. Sustav za zatvaranje u skladu s patentnim zahtjevom 6, 7 ili 8, **naznačen time** što je na ručici (8) predviđen jedan element za zahvaćanje (20).
- 30 10. Sustav za zatvaranje u skladu s jednim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što u zatvorenom stanju sustava za zatvaranje uzdužna os cilindra za zatvaranje (2) ne prolazi kroz središnju točku izrezanog dijela (28).