



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20161741 T1

HR P20161741 T1

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

(51) MKP:

B29C 33/38 (2006.01)
B29C 33/42 (2006.01)
B29C 45/37 (2006.01)
B29C 43/02 (2006.01)
B29L 31/30 (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 24.02.2017.

(21) Broj predmeta: P20161741T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 19.12.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15158506.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.03.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2918387 A1
Datum objave europske prijave patenta: 16.09.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2918387 B1
Datum objave europskog patenta: 28.09.2016.

(31) Broj prve prijave: 2014048925 (32) Datum podnošenja prve prijave: 12.03.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

Reydel Automotive B.V., Oude Utrechtseweg 32, 3743 KN Baarn, NL
Tadashi Ohta, c/o Hiroshima Office, Visteon Japan Ltd., Hiroshima
Industry and Culture Center 8F, 16-35, Hiji Yamahonmachi, Minami-ku,
Hiroshima-shi, 732-0816 Hiroshima, JP
Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **POSTUPAK OBLIKOVANJA UNUTARNJIH I VANJSKIH DIJELOVA VOZILA**

HR P20161741 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Postupak oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) uz upotrebu kalupa koji ima udubljenu ploču, **naznačen time** što se postupak sastoji u koracima:
 kreiranja glavnog modela (14) unutarnjih i vanjskih dijelova (4);
 dobivanja trodimenzijskih podataka o kreiranom glavnom modelu (14) unutarnjih i vanjskih dijelova (4);
 generiranja podataka o površini (36) koji ukazuju na oblik površine glavnog modela (14) unutarnjih i vanjskih dijelova (4) iz dobivenih trodimenzijskih podataka;
 izradu udubljene ploče (52) kalupa na osnovi generiranih podataka o površini (36);
 prebacivanja oblika površine glavnog modela (14) unutarnjih i vanjskih dijelova (4) na sloj smole (58),
 pričvršćivanja na udubljenu ploču (52) kalupa sloj smole (58) na koji je prebačen oblik površine glavnog modela (14); i
 oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) uz upotrebu udubljene ploče (52) na koju je pričvršćen sloj smole (58).
2. Postupak oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) vozila u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što korak kreiranja glavnog modela (14) unutarnjih i vanjskih dijelova (4) uključuje formiranje referentnih oblika (20, 22) na glavnom modelu (14) kao referenci za stavljanje unutarnjih i vanjskih dijelova (4) u vozila, gdje se postupak dodatno sastoji u koraku modificiranja podataka o površini (36), tako da položaji referentnih oblika (38, 40) u generiranim podacima o površini (36) odgovaraju položajima referentnih oblika kada se unutarnje i vanjske dijelove (4) stavi u vozilo, te gdje korak pravljenja udubljene ploče (52) kalupa uključuje izradu udubljene ploče (52) na osnovi modificiranih podataka o površini (42).
3. Postupak oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) vozila u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačen time** što korak kreiranja glavnog modela (14) unutarnjih i vanjskih dijelova (4) uključuje formiranje četiri ili više referentnih oblika (20, 22) na glavnom modelu (14).
4. Postupak oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) vozila u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što se dodatno sastoji u koracima:
 dobivanja trodimenzijskih podataka o oblikovanim unutarnjim i vanjskim dijelovima (4);
 generiranja podataka o površini za sekundarnu obradu oblikovanih unutarnjih i vanjskih dijelova (4) koji ukazuju na oblik površine oblikovanih unutarnjih i vanjskih dijelova (4) iz dobivenih trodimenzijskih podataka; i
 provođenja sekundarne obrade oblikovanog unutarnjeg i vanjskog dijela na osnovi generiranih podataka o površini za sekundarnu obradu.
5. Postupak oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) vozila u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što je korak oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) korak oblikovanja unutarnjih i vanjskih dijelova (4) oblikovanjem smole injektiranjem.