



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170048 T1

HR P20170048 T1

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

(51) MKP:

B29C 33/02 (2006.01)

B29C 35/02 (2006.01)

B29D 30/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20170048T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 12.01.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/JP2011060741
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.05.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11817288.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.05.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012114542
Datum međunarodne objave: 30.08.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2679367 A1
Datum objave europske prijave patenta: 01.01.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2679367 B1
Datum objave europskog patenta: 19.10.2016.

(31) Broj prve prijave: 2011040720

(32) Datum podnošenja prve prijave: 25.02.2011.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: JP

(73) Nositelj patenta:

**Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8215, JP**

(72) Izumitelj:

**Koji Shintani, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD., 16-5, Konan 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP**

(74) Zastupnik:

PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UREĐAJ ZA VULKANIZACIJU GUMA

HR P20170048 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Uređaj za vulkanizaciju guma (1), koji vulkanizira i oblikuje neobrađenu gumu (T) postavljenu u vanjski kalup (2) zagrijavanjem neobrađene gume (T) s vanjske strane i unutarnje strane neobrađene gume, uređaj za vulkanizaciju gume (1) sadržava električni disk (10) ugrađen tako da je u kontaktu sa svakom od gornjih i donjih strana spremnika (2) s neobrađenom gumom (T), smještenom u njemu ili su ugrađeni u svakom od gornjeg i donjeg dijela spremnika (2), tako da zagrijavaju neobrađenu gumu s vanjske strane vanjskog kalupa (3) tijekom vulkanizacije te se oblikuje u disk nalik krafni podijeljen u veći broj odjeljaka (11a) u smjeru oboda diska, **naznačen time**, da je disk podijeljen u više odjeljaka u radijalnom smjeru i oblikuje se u disk nalik krafni međusobnim povezivanjem krajnjih unutarnjih strana razdijeljenih odjeljaka (11A) u obodnom smjeru.
2. Uređaj za vulkanizaciju gume u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da disk (10) sadržava konkavno-konveksni zahvatni dio (40) u kojem su konkavni i konveksni dijelovi susjednih odijeljenih diskova od većeg broja odijeljenih diskova međusobno povezani i postavljeni tako da se međusobno zahvaćaju.
3. Uređaj za vulkanizaciju gume u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da disk sadržava pričvršno-spojni dio (50) u kojem su susjedni odijeljeni diskovi od većeg broja odijeljenih diskova međusobno povezani i pričvršćeni s pomoću elementa za učvršćivanje (55).
4. Uređaj za vulkanizaciju gume u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da disk obuhvaća spojni dio u kojem su susjedni odijeljeni diskovi od većeg broja odijeljenih diskova međusobno povezani i pričvršćeni s pomoću elementa u obliku ploče.
5. Uređaj za vulkanizaciju gume u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, daje disk podijeljen u više odijeljenih diskova, među susjednim diskovima nalaze se dva ili više dijelova odabranih iz skupine koja se sastoji od sljedećeg:
 - konkavno-konveksni zahvatni dio (40) u kojem su konkavni i konveksni dijelovi susjednih odijeljenih diskova od većeg broja odijeljenih diskova međusobno spojeni i postavljeni tako da se međusobno zahvaćaju;
 - spojno-pričvršno dio (50) u kojem su susjedni odijeljeni diskovi od većeg broja odijeljenih diskova međusobno spojeni i pričvršćeni elementom za pričvršćivanje (55); i
 - dio za spajanje ploča u kojem su susjedni odijeljeni diskovi od većeg odijeljenih diskova međusobno spojeni i pričvršćeni s pomoću pločastog elementa.
6. Uređaj za vulkanizaciju gume u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačen time**, da je spajanje i pričvršćivanje spojno-pričvršne ploče obavlja tako da konkavno-konveksni dio na gornjoj površini ili na donjoj površini diska zahvaća konkavno-konveksni dio na donjoj površini ili na gornjoj površini pločastog elementa.
7. Uređaj za vulkanizaciju gume u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačen time**, da su u spojnom dijelu ploče odijeljeni disk i pločasti dio međusobno spojeni i pričvršćeni s pomoću elementa za pričvršćivanje.