



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171942 T1

HR P20171942 T1

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

(51) MKP:

G04B 19/10 (2006.01)

G04B 47/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.02.2018.

(21) Broj predmeta: P20171942T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 14.12.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2014063704
Datum podnošenja međunarodne prijave: 05.08.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14777825.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 05.08.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015019282
Datum međunarodne objave: 12.02.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3030937 A2
Datum objave europske prijave patenta: 15.06.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3030937 B1
Datum objave europskog patenta: 04.10.2017.

(31) Broj prve prijave: MI20131343 (32) Datum podnošenja prve prijave: 05.08.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

Dolce & Gabbana S.r.l., Via C. Goldoni, 10, 20129 Milano, IT

(72) Izumitelji:

Domenico Dolce, Via Mozart 2, 20122 Milano, IT
Stefano Gabbana, Via Mozart 2, 20122 Milano, IT

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**SUSTAV ZA PRIČVRŠĆIVANJE DRAGULJA NA BROJČANIK RUČNOG SATA I RUČNI SAT S
TAKVIM SUSTAVOM ZA PRIČVRŠĆIVANJE DRAGULJA**

HR P20171942 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Sustav za pričvršćivanje dragulja na brojčanik ručnog sata, **naznačen time** što sadrži jedan ili više dragulja, gdje sustav za pričvršćivanje sadrži navedeni brojčanik i dragulje, gdje je brojčanik (13) načinjen od gornjeg pločastog elementa (23) i donjeg pločastog elementa (24), okrenutih jedan prema drugome, gdje gornji pločasti element (23) ima jedan ili više otvora (30) za smještanje odgovarajućeg dragulja na vidljivi način, a donji pločasti element (24) ima jedan ili više otvora (31) kod jednog ili više otvora (30) gornjeg pločastog elementa (23) i iste su veličine kao potonji, gdje se svaki od otvora (30, 31), okrenutih jedan prema drugom u parovima, pruža kroz cijelu debljinu odgovarajućeg pločastog elementa (23, 24), čiji su periferni rubovi (32, 33) tako nagnuti da se svaki otvor sužava, unutar odjeljka odgovarajućeg pločastog elementa, počevši od površine pločastog elementa okrenute prema drugom pločastom elementu, prema njegovoj suprotnoj površini, čime se tvori sjedište za smještanje i držanje dragulja (14) između dva pločasta elementa (23, 24).
2. Sustav za pričvršćivanje dragulja na brojčanik ručnog sata u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što otvori (30, 31) imaju oblik koji odgovara obodu dragulja koje treba staviti u takve otvore.
3. Sustav za pričvršćivanje dragulja na brojčanik ručnog sata u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što periferni rubovi (32, 33) otvora (30, 31) dva pločasta elementa (23, 24) imaju isti nagib kao odgovarajući gornji i donji periferni dijelovi dragulja koje treba pričvrstiti na brojčanik u sjedištima koja čine navedeni otvori (30, 31) okrenuti jedni prema drugima.
4. Držači sklop za smještanje dragulja, gdje je navedeni sklop načinjen od sustava za pričvršćivanje dragulja na brojčanik ručnog sata u skladu s patentnim zahtjevom 1 i donjeg tijela (25) koje nosi i drži pločaste elemente (23, 24), gdje takvo tijelo ima, na položaju za dragulje na brojčaniku, šupljine (36) s udubljenim dnom, dizajnirane da tvore sjedište za prihvat dijela tijela dragulja koji se nalazi ispod brojčanika (13).
5. Držači sklop za smještanje dragulja u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što su dna šupljina (36) odmaknuta od tijela dragulja kada se potonja smjesti i drži u brojčaniku (13).
6. Držači sklop za smještanje dragulja u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što su dna šupljina (36) polirana do zrcalnog sjaja.
7. Držači sklop za smještanje dragulja u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što šupljine (36) imaju kružni oblik.
8. Držači sklop za smještanje dragulja u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što donje tijelo (25) ima prstenast oblik, sa središnjom šupljinom (26), pogodnom da u sebi smjesti sklop (18), koji sadrži mehanizam ručnog sata.
9. Držači sklop za smještanje dragulja u skladu s patentnim zahtjevom 8, **naznačen time** što pločasti elementi (23, 24) imaju odgovarajuću središnju šupljinu (28, 29) za prolaz spojeva između mehanizma ručnog sata, kojeg sadrži navedeni sklop (18), dizajniran da se smjesti u središnjoj šupljini (26) donjeg tijela (25), i kazaljki (20, 21) kada su ugrađene na brojčanik (13).
10. Sustav ručnog sata, koji sadrži držači sklop za smještanje dragulja u skladu s patentnim zahtjevom 8, **naznačen time** što sadrži donji disk (22), za držanje sklopa za držanje i smještanje dragulja (19), i sklop (18), koji sadrži mehanizam ručnog sata.
11. Ručni sat koji sadrži kućište (11), brojčanik (13), koji sadrži jedan ili više dragulja (14), gornje staklo (15) za zaštitu brojčanika, dno (16), kao donji poklopac kućišta, krunu za podešavanje (17) i sklop (18), koji sadrži mehanizam ručnog sata, **naznačen time** što sadrži sustav za pričvršćivanje dragulja (14) na brojčanik (13) u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva od 1 do 3, držači sklop u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 4 do 9, ili sustav ručnog sata u skladu s patentnim zahtjevom 10.