

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

32 921

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A63B 69/36 (2006.01)
A63B 67/02 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2019-36028**
(22) Přihlášeno: **20.03.2019**
(47) Zapsáno: **04.06.2019**

- (73) Majitel:
PAVLŮ - Complex, s.r.o., Liberec, Liberec XXIII-
Doubí, CZ
- (72) Původce:
Ing. Miloš Pavlů, CSc., Liberec, Liberec XIX-
Horní Hanychov, CZ
- (74) Zástupce:
RETROPATENT s.r.o., Dobiášova 1246/29, 460 06
Liberec, Liberec VI-Rochlice

- (54) Název užitého vzoru:
Víceúčelový golfový тренаžér

CZ 32921 U1

Víceúčelový golfový trenažér

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká golfového trenažéru pro nacvičování patovacích úderů, a to kdekoliv.

Dosavadní stav techniky

10

Golfové patovací údery lze nacvičovat na golfových hřištích na speciálně vyhrazených k tomu určených plochách. Zde je několik golfových jamek a hráči se do nich střelují míčky. Míčky se často jednotlivým hráčům proplétají, hráči musí pro míčky chodit buď do jamky, nebo na místo kam míček doletí. Jedná se o přirozený trénink na golfovém hřišti, kam musí hráči dojet, trénovat

15

spolu s jinými hráči, což bývá omezujícím faktorem, a poté opět odjet domů.

Jsou známa řešení na nacvik patování v interiérech. Řešení spočívají v tom, že se míčky zahrané přesně do cvičné jamky částečně samospádem vrací směrem k hráči. Nevýhodou těchto řešení je, že se odpálené míčky často „zatoulají“ mimo patovací zařízení, např. pod skříň atd. Ani vracení

20

míčků nefunguje spolehlivě. Míčky se velmi často zastaví hned za jamkou anebo se nevrátí dostatečně daleko. Tato řešení mají vedle jamky často vytvořené i náznaky vodní překážky a pískové překážky, což je naprosto nelogické a cvičební pomůcku to ještě více degraduje.

25

Jsou také známa řešení, kdy se míček po trefení se do imitace jamky sám „odpálí“ díky pružinovému mechanismu směrem k hráči. Protože se hráči do jamky trefují méně než ve 30 % odpalů, je třeba ostatní míčky vyhledat a dojet si pro ně. Opět zde dochází k zatoulání míčku pod nábytek, do těžko přístupných prostorů.

30

Podstata technického řešení

Výše uvedené nevýhody odstraňuje víceúčelový golfový trenažér podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořen stěnami vytvářejícími odrazové stěny a zároveň

35

mantinely, z nichž nejméně jedna stěna je zcela nebo částečně výklopná či otočná či odnímatelná a může tvořit část golfové patovací roviny, přičemž mezi stěnami je v horní desce vytvořena bezedná golfová jamka, kolem které je vytvořeno částečné propadliště na spodní šikmou desku vedoucí k zpětné dráze golfového míčku, která je vytvořena alespoň jednou stěnou a dalšími

40

vodicími mantinely zpětné dráhy, popřípadě i vodicí stěnou, přičemž mezi stěnami je umístěn patovací koberec, rozložitelný spojitě mezi mantinely zpětné dráhy a odrazové dráhy tvořené stěnami, přičemž patovací koberec ve složeném stavu nevyplňuje celý prostor mezi stěnami, nýbrž je položen na horní desce či je s horní deskou pevně spojen, takže mezi stěnami je vytvořen volný prostor pro víceúčelové použití.

45

Výhodné provedení spočívá v tom, že alespoň jedna ze stěn je tvořena stěnou interiérového či exteriérového nábytku.

Další výhodné provedení je takové, kdy alespoň jedna ze stěn je tvořena stěnou květináče.

50

Výhodné řešení také spočívá v tom, že alespoň jedna hrana patovacího koberce tvoří vnitřní vodicí mantinel golfového míčku.

Další výhodné řešení spočívá v tom, že horní deska je tvořena pevnou částí a sklopnou náběhovou částí.

55

Výhodou je skutečnost, že s pevnou částí horní desky je spojen patovací koberec.

Výhodou provedení je i to, že mantinely jsou uspořádány tak, aby se ve směru od bezedné golfové jamky rozšiřovaly.

- 5 Další řešení využívá volný prostor tak, že tvoří hlavní část květináče a je vyplněn zeminou.

Výhodné je i to, že koncová plocha tvoří v zavřeném stavu víceúčelového golfového trenažeru čtvrtou uzavírací stěnu víceúčelového golfového trenažeru.

- 10 Ve volném prostoru může být vytvořeno uložistiště pro golfovou hůl (putter), golfové míčky, popř. další příslušenství.

Objasnění výkresů

- 15 Na připojených výkresech blíže znázorňujících příklad provedení technického řešení je na obr. 1 znázorněn příklad provedení víceúčelového golfového trenažeru v příčném řezu ve svislé rovině v rozloženém stavu. Na obr. 2 je znázorněn příklad provedení víceúčelového golfového trenažeru v příčném řezu ve svislé rovině ve složeném stavu se srolovaným patovacím kobercem. Na obr. 3 je znázorněn příklad provedení víceúčelového golfového trenažeru v půdorysu s rozbaleným patovacím kobercem. Na obr. 4 je v nárysu znázorněn příklad provedení, kde je víceúčelový golfový trenažér součástí nábytku, konkrétně kancelářské skřínky. Obrázek znázorňuje pohled do vnitřku této kancelářské skřínky při otevřených dvířkách, kdy pravá dvířka jsou znázorněna celá a levá jsou znázorněna v oříznutém stavu, přičemž víceúčelový golfový trenažér je znázorněn v rozvinutém stavu, tedy ve stavu připraveném na hru. Na obr. 5 je znázorněn příklad provedení, kde je víceúčelový golfový trenažér součástí květináče. Na obr. 6 je znázorněn příklad provedení, kde je víceúčelový golfový trenažér součástí kufru. Na obr. 7 je znázorněn příklad provedení, kde je víceúčelový golfový trenažér součástí krabice – boxu.

Příklady uskutečnění technického řešení

Příklad 1

- 35 Víceúčelový golfový trenažér 1 (obr. 1) je tvořen stěnami 2, 3, 4, jež zevnitř tvoří odrazové stěny a zároveň mantinely 8, 9, 10, a dále vodící stěnou 11, která je zcela nebo částečně výklopná či otočná či odnímatelná a tvoří část golfové patovací dráhy 22. V prostoru mezi stěnami 2, 3, 4 je v horní desce 17 vytvořena bezedná golfová jamka 12, kolem které je vytvořeno částečné propadliště 13 na spodní šikmou desku 14 vedoucí k zpětné dráze 15 golfového míčku 19. K navádění míčku do zpětné dráhy 15 napomáhá vodící stěna 11. Zpětná dráha 15 je vytvořena mantinelem 10, sklopnou dráhou 30 a koncovou dráhou 31. Sklopná dráha 30 a koncová dráha 31 mají mantinely 16, vymezující dráhu z jedné strany, a hranu 20 patovacího koberce 18, vytvářející mantinel z druhé strany. S horní deskou 17 je spojen patovací koberec 18, který lze stočit na horní desku 17 anebo rozvinout v celé své délce na sklopnou dráhu 30, koncovou dráhu 31 a zbytek na zem. Patovací koberec 18 ve složeném srolovaném stavu nevyplňuje celý prostor mezi stěnami 2, 3, 4, takže mezi stěnami 2, 3, 4 je vytvořen volný prostor 26 pro víceúčelové použití. V případě provedení dle obr. 1 je horní deska 17 tvořena pevnou částí 24 a sklopnou částí 25, přičemž obě části jsou spojeny pantem 27. Mantinely 16 jsou uspořádány tak, aby se ve směru od bezedné golfové jamky 12 rozšiřovaly.

- 50 Na obr. 2 je znázorněn víceúčelový golfový trenažér 1 ve uzavřeném stavu a koncová plocha 28 koncové dráhy 31 zde tvoří čtvrtou uzavírací stěnu 29 víceúčelového golfového trenažeru 1. Horní deska 17 je přes pant 27 spojena se sklopnou náběhovou částí 25. Sklopná dráha 30 je otočná na čepu 23. Patovací koberec 18 je zde stočen na horní desku 17.

55

Na obr. 3 je rozbalený patovací koberec a jeho hrana tvoří jeden vodící mantinel 21 zpětné dráhy 15. Mantinely 16 sklopné dráhy 30 a koncové dráhy 31 tvoří na jedné straně golfové patovací dráhy 22 mantinely 16, pro vedení golfového míčku 19 zpět k hráči, a na obou stranách golfové patovací dráhy 22 tvoří mantinely 16 odrazové plochy, které zabraňují průchodu míčků mimo víceúčelový golfový trenažér 1.

Příklad 2

Na obr. 4. je znázorněna kancelářská skříňka. Stěny této kancelářské skříňky jsou zároveň stěnami 2, 3 a mantinelem 8 levým a mantinelem 9 zadním víceúčelového golfového trenažéru 1. Pravá stěna 4 je tvořena levou přepážkou 33 a vytváří zároveň mantinel 10 pravý. Mezi levou přepážkou 33 a pravou přepážkou 34 je vytvořen úložný prostor 37 putteru, ve kterém se ukládá putter 38. Kancelářská skříňka je vybavena poličkami 35. Pravá dvířka 6 a levá dvířka 7 jsou s kancelářskou skříňkou spojena panty 5.

Příklad 3

Na obr. 5 je znázorněn víceúčelový golfový trenažér ve formě květináče 40. Spodní stěnou květináče 41 je oddělena hrací a užitková část. V užitkové části se nachází zemina 42 a hrací část je v podstatě shodná s popsaným provedením na obr. 1. Stěny květináče vytváří levý mantinel, zadní mantinel 9 a pravý mantinel 10.

Příklad 4

Z obr. 6 je zřejmé řešení provedení víceúčelového golfového trenažéru jako součást boxu či krabice. Box 43 má alespoň jednu stěnu otvíravou, a to buď sklopením, nebo otevřením. Na obrázku vidíme otevřenou levou část otevírací stěny 44 a pravou část otevíravé stěny 45.

Příklad 5

Na obr. 7 je řešení provedení víceúčelového golfového trenažéru jako grilu. Gril 46 se skládá z grilového tělesa 48 s popelníkem 49, odkládací plochy 47, pojezdového kolečka s brzdou 50, pojezdového kola 51 a základny. Víceúčelový golfový trenažér 1 je pevně spojen se základnou a stěnou 3 grilového tělesa 48, přičemž stěna 3 zároveň tvoří odrazovou plochu a mantinel 9.

Průmyslová využitelnost

Řešení podle technického řešení lze využít jako samostatný víceúčelový golfový trenažér, nebo jako víceúčelový golfový trenažér zabudovaný do vnitřního nábytku, jakým jsou skříně, křesla, pohovky, nebo jako víceúčelový golfový trenažér zabudovaný ve venkovním, např. terasovém nábytku, jako jsou lavice, odkládací stolky, křesílka, nebo jako víceúčelový golfový trenažér zabudovaný v květináčích či v krabicích z kartonu, plast-kartonu, plastu, v boxech, ale také v cestovních kufrech a dalších tělesech běžně k jinému účelu. Dále lze řešení dle technického řešení využít jak v interiérech, tak exteriérech, např. i na panelákových balkonech, pod pergolami, v garážích, ve sklepích a půdních místnostech.

NÁROKY NA OCHRANU

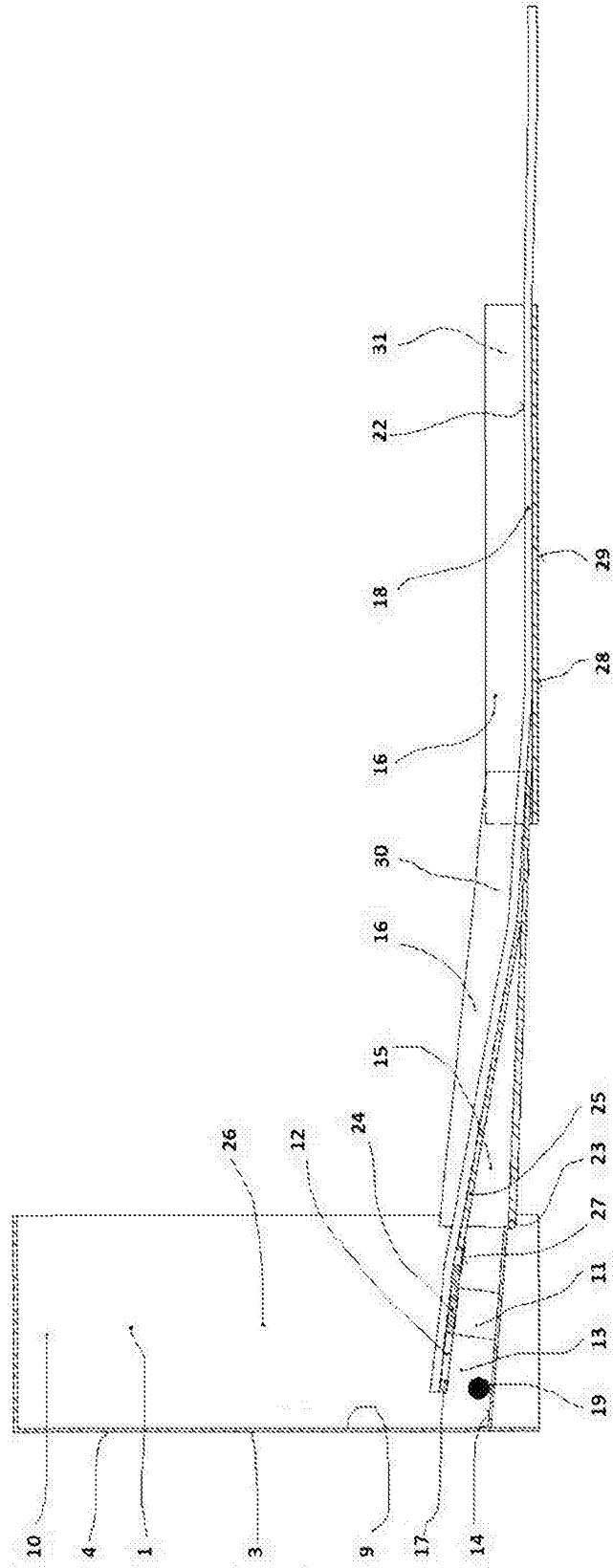
1. Víceúčelový golfový trenažér, **vyznačující se tím**, že je tvořen stěnami (2, 3, 4), jež zevnitř tvoří odrazové stěny a zároveň mantinely (8, 9, 10), a stěnou (29), která je zcela nebo částečně výklopná či otočná či odnímatelná a tvoří část golfové patovací dráhy (22), přičemž v prostoru

- mezi stěnami (2, 3, 4) je v horní desce (17) vytvořena bezdná golfová jamka (12), kolem které je vytvořeno částečné propadliště (13) na spodní šikmou desku (14) vedoucí k zpětné dráze (15) golfového míčku (19), která je vytvořena alespoň jednou stěnou (4) a dalšími vodicími mantinely (16) zpětné dráhy (15), popřípadě i vodicí stěnou (11), přičemž mezi stěnami (2, 3, 4) je umístěn patovací koberec (18), rozložitelný spojitě mezi mantinely (16) zpětné dráhy (15) a odrazové dráhy tvořené stěnami (2, 3, 4), přičemž patovací koberec (18) ve složeném stavu částečně vyplňuje prostor mezi stěnami (2, 3, 4), přičemž je položen na horní desce (17) či je s horní deskou (17) pevně spojen, takže mezi stěnami (2, 3, 4) je vytvořen volný prostor (26).
2. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že alespoň jedna ze stěn (2, 3, 4) je tvořena stěnou interiérového či exteriérového nábytku.
3. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že alespoň jedna ze stěn (2, 3, 4) je tvořena stěnou květináče.
4. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že hrana (20) patovacího koberce (18) tvoří vnitřní vodicí mantinel (21) golfového míčku (18).
5. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že horní deska (17) je tvořena pevnou částí (24) a sklopnou náběhovou částí (25).
6. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že s pevnou částí (24) horní desky (17) je spojen patovací koberec (18).
7. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že mantinely (16) jsou uspořádány tak, aby se ve směru od bezdné golfové jamky (12) rozšiřovaly.
8. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že mezi stěnami (2, 3, 4) je umístěn patovací koberec (18), rozložitelný spojitě mezi mantinely (16) zpětné dráhy (15) a odrazové dráhy tvořené stěnami (2, 3, 4), kdy patovací koberec (18) ve složeném stavu částečně vyplňuje prostor mezi stěnami (2, 3, 4), přičemž je položen na horní desce (17) či je s horní deskou (17) pevně spojen, takže mezi stěnami (2, 3, 4) je vytvořen volný prostor (26), který tvoří část květináče a je vyplněn zeminou.
9. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že koncová plocha (28) tvoří v zavřeném stavu víceúčelového golfového trenažéru (1) uzavírací stěnu (29) víceúčelového golfového trenažéru (1).
10. Víceúčelový golfový trenažér dle bodu 1, **vyznačující se tím**, že ve volném prostoru (26) je vytvořeno uložení pro golfovou hůl (putter), golfové míčky, popř. další příslušenství.

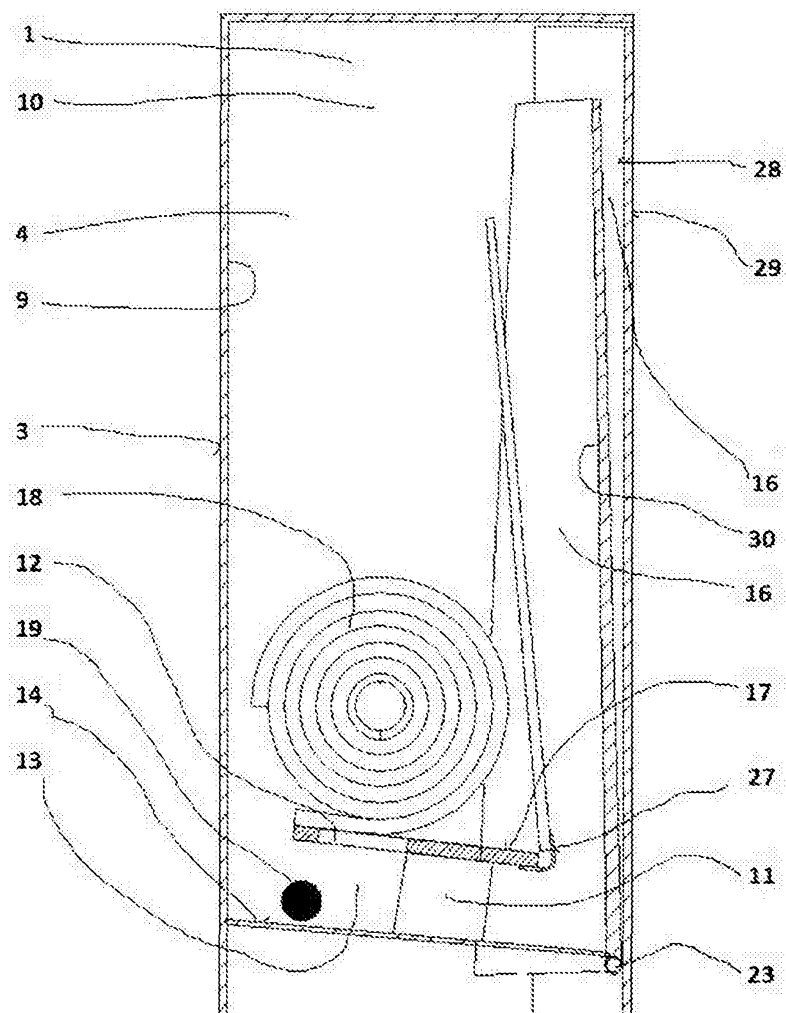
7 výkresů

Seznam vztahových značek:

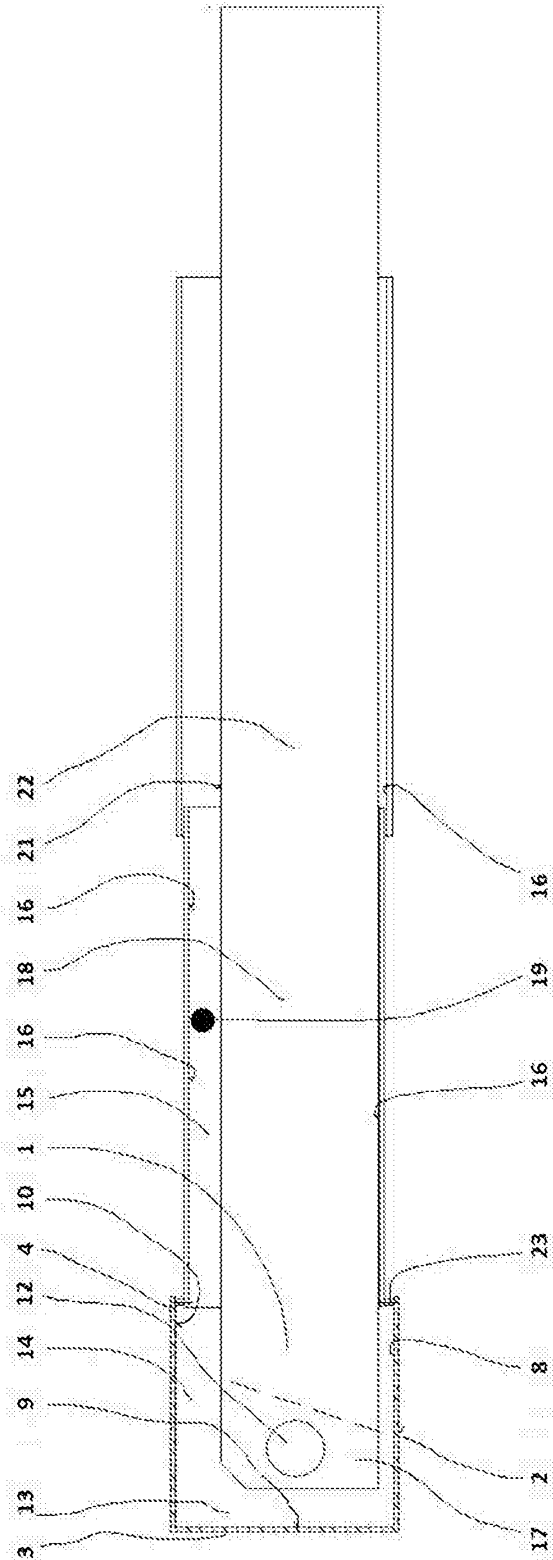
- 1 – Víceúčelový golfový trenažér
- 2 – Stěna
- 3 – Stěna
- 4 – Stěna
- 5 – Dveřní pant
- 6 – Pravá dvířka
- 7 – Levá dvířka
- 8 – Mantinel levý
- 9 – Mantinel zadní
- 10 – Mantinel pravý
- 11 – Vodicí stěna
- 12 – Bezedná golfová jamka
- 13 – Částečné propadliště
- 14 – Šikmá spodní deska
- 15 – Zpětná dráha
- 16 – Mantinel
- 17 – Horní deska
- 18 – Patovací koberec
- 19 – Golfový míček
- 20 – Hrana
- 21 – Vodicí mantinel
- 22 – Golfová patovací dráha
- 23 – Čep
- 24 – Pevná část
- 25 – Sklopná náběhová část
- 26 – Volný prostor
- 27 – Pant
- 28 – Koncová plocha
- 29 – Uzavírací stěna
- 30 – Sklopná dráha
- 31 – Koncová dráha
- 32 – Skříňka
- 33 – Přepážka levá
- 34 – Přepážka pravá
- 35 – Polička
- 36 – Noha skříňky
- 37 – Úložný prostor putteru
- 38 – Putter
- 40 – Květináč
- 41 – Spodní stěna květináče
- 42 – Zemina
- 43 – Box
- 44 – Levá část otvíravé stěny víka
- 45 – Pravá část část otvíravé stěny
- 46 – Gril
- 47 – Odkládací plocha
- 48 – Grilovací těleso
- 49 – Popelník
- 50 – Pojezdové kolečko s brzdou
- 51 – Pojezdové kolo.



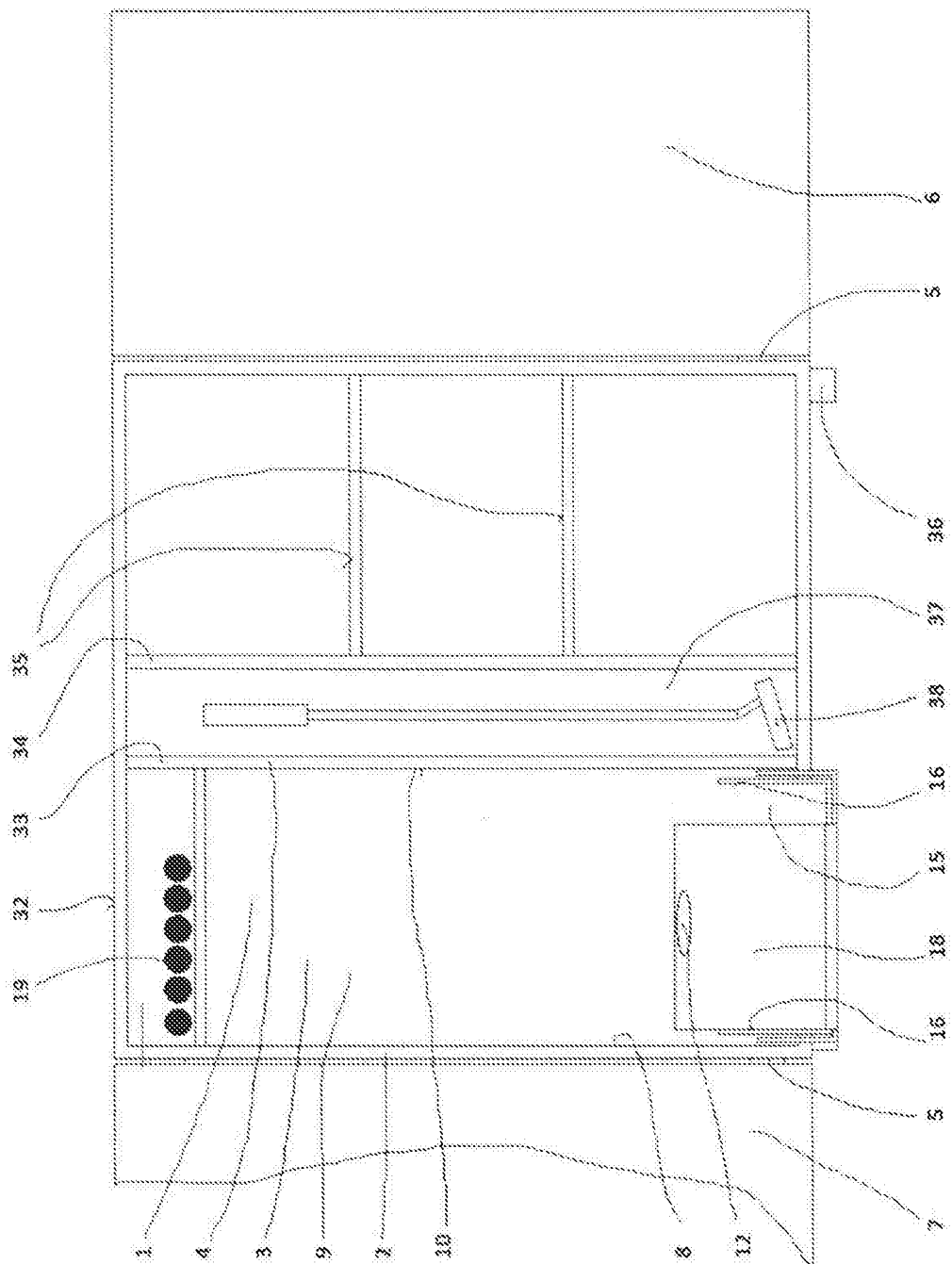
Obr. 1



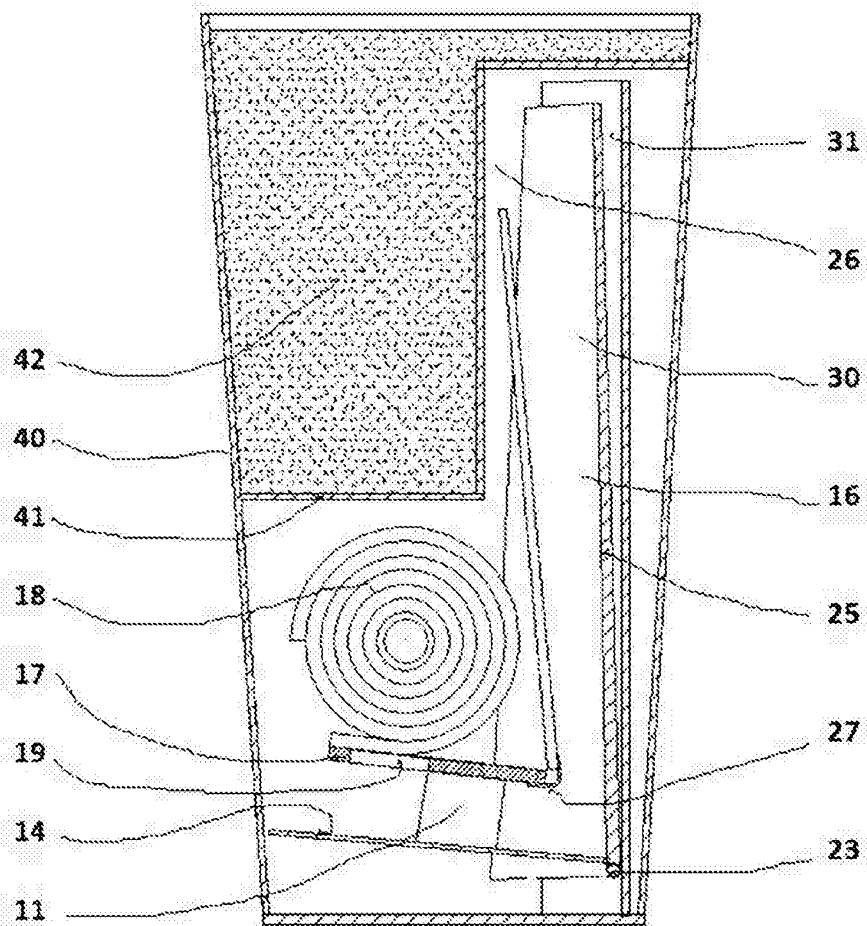
Obr. 2



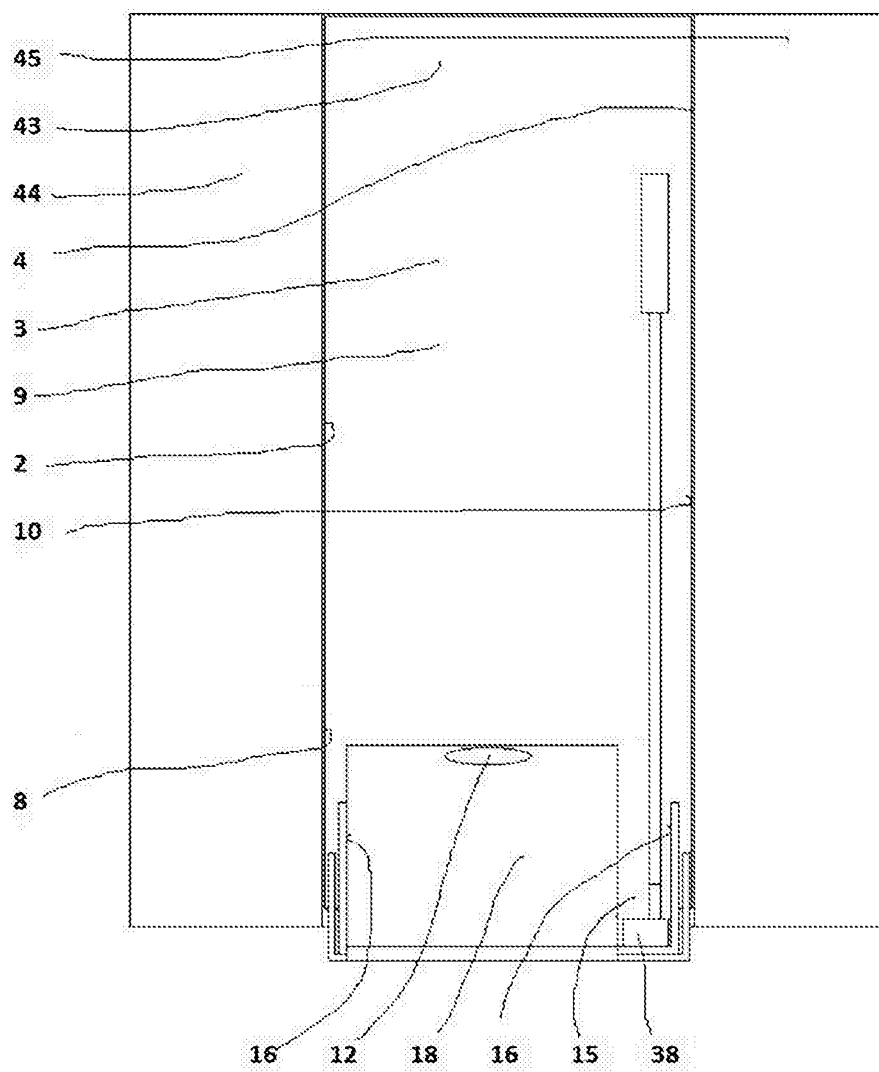
Obr. 3



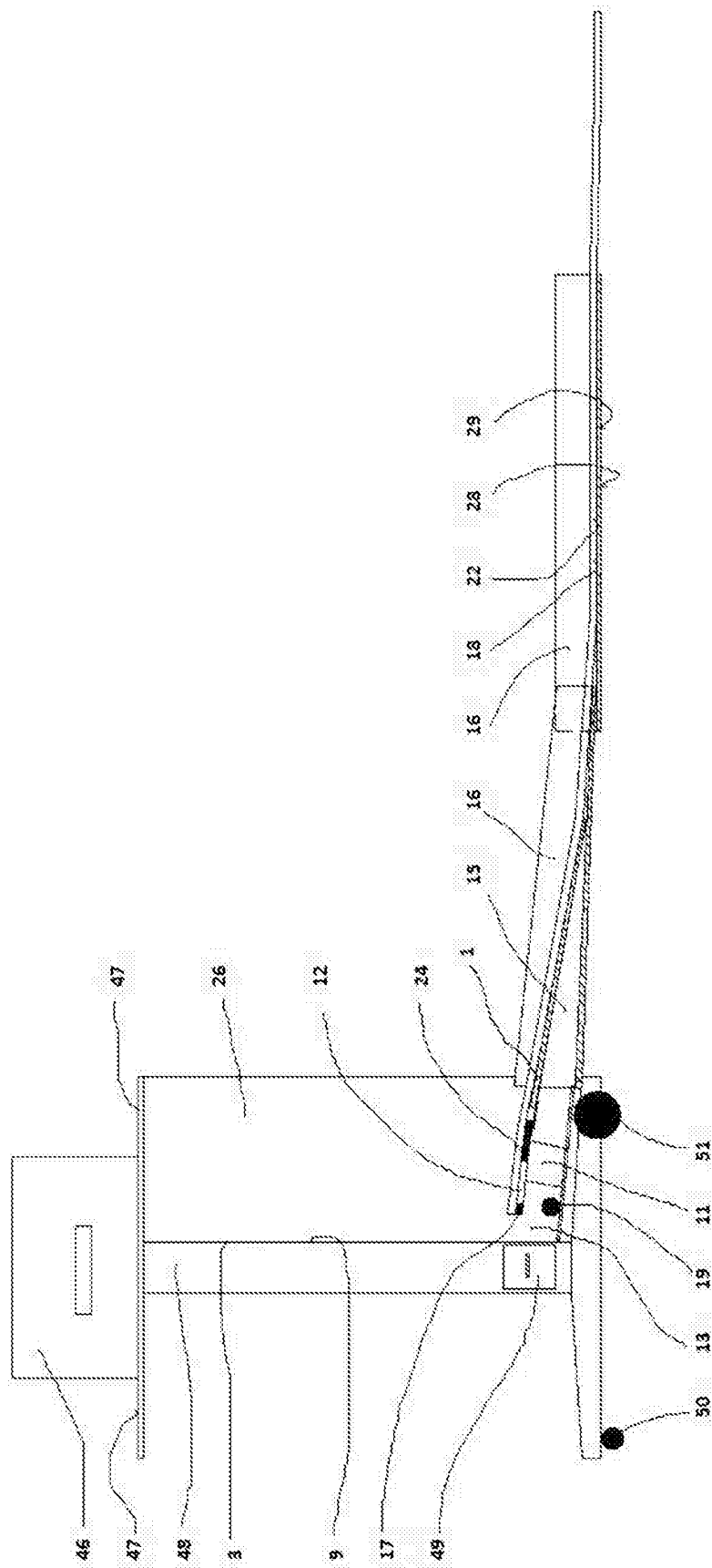
Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7