

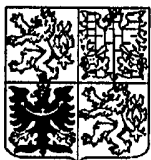
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

9085

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **9734-99**

(22) Přihlášeno: **06. 08. 99**

(47) Zapsáno: **13. 09. 99**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

A 63 G 1/02

A 63 G 1/00

A 45 F 4/04

(73) Majitel:

SZCZERBA Miroslav Ing., Havířov, CZ;

TUŠNER Josef Mgr., Havířov, CZ;

KOVAR Dalibor, Havířov, CZ;

(72) Původce:

Szczerba Miroslav Ing., Havířov, CZ;

Tušner Josef Mgr., Havířov, CZ;

Kovar Dalibor, Havířov, CZ;

(74) Zástupce:

**Bocek Josef Ing., Burlana 4a, Havířov,
73601;**

(54) Název užitého vzoru:

Veselý kruh

CZ 9085 U1

Veselý kruh

Oblast techniky

Technické řešení se týká veselého kruhu, tvořícího multifunkční výrobek pro zhotovení kolotoče, bazénu, univerzální točny, stanu atd.

5 Dosavadní stav techniky

Dosud známé dětské kolotoče jsou většinou velkých rozměrů, na elektrický pohon a jsou určeny pro zábavní parky. Jejich největší nevýhodou je, že vnější kruhová plošina, na níž se nacházejí různé upravená sedadla pro děti, je s vystředěným otočným mechanismem spojena pomocí ramen, která při spadnutí dítěte do prostoru mezi plošinu a otočný mechanismus, okamžitě 10 zapůsobí jako nože, se všemi důsledky z toho vyplývajícími. Jsou známé i dětské kolotoče menších a malých rozměrů, které svou konstrukcí mohou způsobit poranění děti svými vyčnívajícími funkčními částmi nebo rameny při jejich vlastním otáčivém pohybu vůči pevnému základu.

15 Současné známá řešení dětských kolotočů jsou jednoúčelovým zařízením, které plní jen jednu funkci. Nelze je jednoduchým způsobem demontovat a transportovat.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje veselý kruh podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořen horním prstencovým tělesem, uloženým na spodním prstencovém tělese, přičemž prstencová tělesa jsou segmentově uspořádána. Pojezdová část 20 horního prstencového tělesa je opatřena vedením a otočně uložena na spodním prstencovém tělese. Pojezdová část horního prstencového tělesa je opatřena držadly. Horní prstencové těleso je opatřeno kruhovou deskou nebo tělesem. Prstencová tělesa jsou opatřena pohonem. Horní prstencové těleso je opatřeno vložkou. Horní prstencové těleso je doplněno o stříšku. Spodní prstencové těleso je opatřeno pružnou sítí. Horní prstencové těleso nebo jeho segmenty tvoří 25 prvky a/nebo formu pro prvky drobné architektury.

Zařízení podle technického řešení, především však prstencové části dětského kolotoče, neobsahují prvky, které by při otáčivém pohybu mohly způsobit zranění.

Výhodou technického řešení je segmentové uspořádání, které umožňuje snadnou demontáž a montáž na různá multifunkční zařízení. Současné umožňuje jednoduchou dopravu na místo 30 určení, ať již v interiéru, nebo exteriéru.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže objasněno pomocí výkresu, kde obr. 1 znázorňuje dětský prstencový kolotoč v částečném řezu, obr. 2a a 2b znázorňuje univerzální točnu, obr. 3a a 3b znázorňuje 35 bazén, doplněný o slunečník, obr. 4a a 4b znázorňuje dětský stan nebo domek, stánek, obr. 5a a 5b znázorňuje dětskou trampolínu, obr. 6 znázorňuje prvky drobné architektury a obr. 7 uspořádání prvků drobné architektury v terénu.

Obr. 2a až 5a znázorňují sestavy jednotlivých výrobků a obrázky 2b až 5b pak jednotlivé výrobky, vytvořené ze základních prvků veselého kruhu podle technického řešení.

Příklady provedení technického řešení

Veselý kruh, tvořící multifunkční výrobek, je tvořen horním prstencovým tělesem 1, uloženým na spodním prstencovém tělese 2, přičemž prstencová tělesa 1 a 2 jsou segmentově uspořádána. Pojezdová část horního prstencového tělesa 1 je opatřena vedením 3 a otočně uložena na spodním prstencovém tělese 2. Pojezdová část horního prstencového tělesa 1 je opatřena držadly 4. Horní prstencové těleso 1 je opatřeno kruhovou deskou nebo kruhovým tělesem 5 a tvoří univerzální točnu 10. Horní prstencové těleso 1 je opatřeno vložkou 6 a tvoří bazén 11 nebo místo pro hraní dětí. Horní prstencové těleso 1 je doplněno o stříšku 7 a vytváří stan 12, domek, stánek pro prodej apod.. Spodní prstencové těleso 2 je opatřeno pružnou sítí 8 a tvoří dětskou trampolínu 13. Horní prstencové těleso 1 nebo jeho segmenty tvoří prvky a/nebo formu pro výrobu drobné architektury 9.

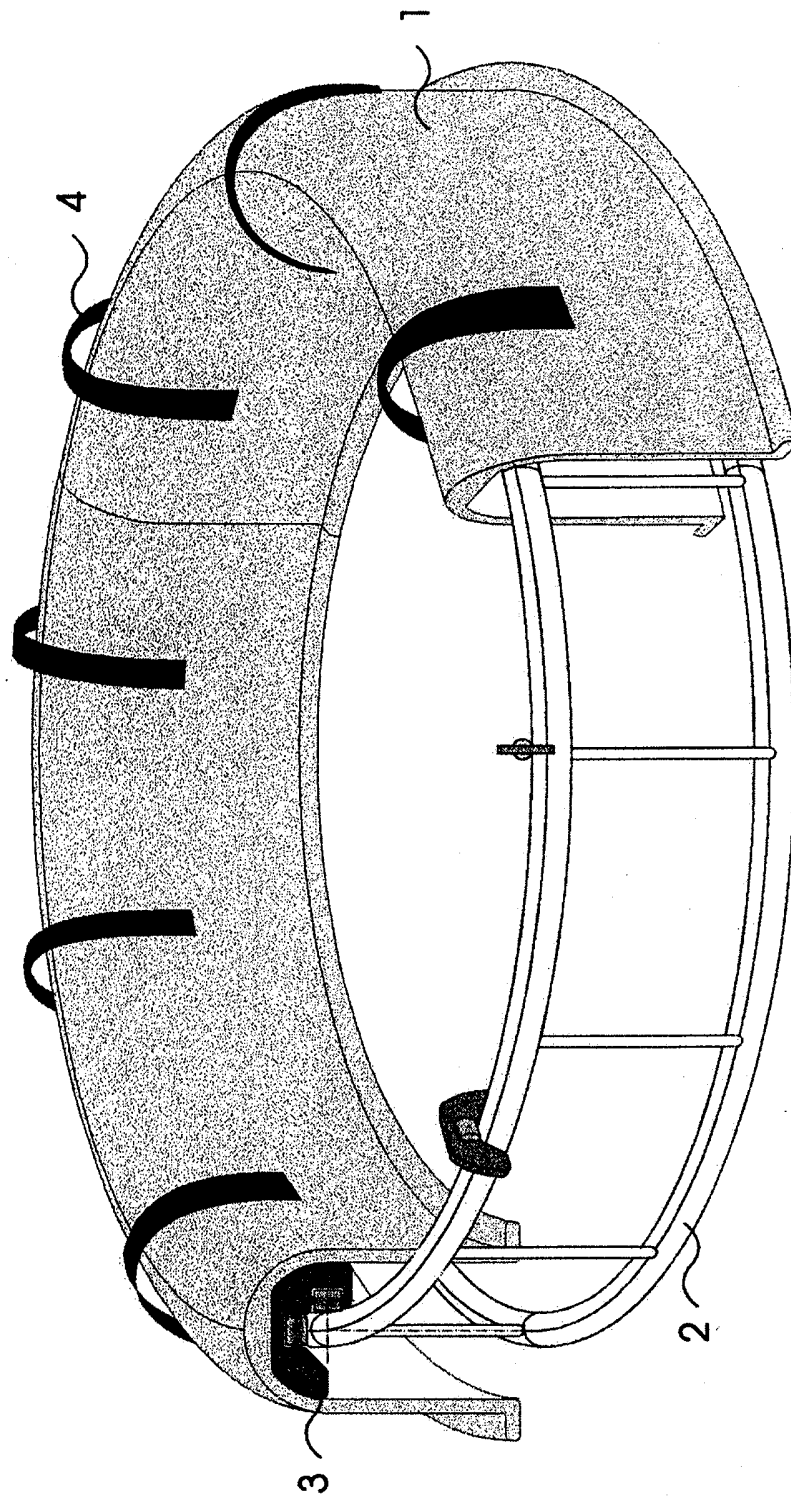
Průmyslová využitelnost

Veselý kruh nebo jeho prvky podle technického řešení tvoří multifunkční výrobek, který je použitelný především jako dětská hračka, ale současně jako reklamní plocha, prvky drobné architektury a pod., jak v interiéru, tak též v exteriéru.

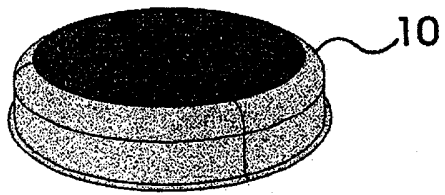
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Veselý kruh, tvořící multifunkční výrobek, **vyznačující se tím**, že je tvořen horním prstencovým tělesem (1), uloženým na spodním prstencovém tělese (2), přičemž prstencová tělesa (1, 2) jsou segmentově uspořádána.
- 20 2. Veselý kruh podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že pojezdová část horního prstencového tělesa (1) je opatřena vedením (3) a otočně uložena na spodním prstencovém tělese (2).
3. Veselý kruh podle nároků 1 a 2, **vyznačující se tím**, že pojezdová část horního prstencového tělesa (1) je opatřena držadly (4).
- 25 4. Veselý kruh podle jednoho z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že horní prstencové těleso (1) je opatřeno kruhovou deskou nebo tělesem (5).
5. Veselý kruh podle nároku 4, **vyznačující se tím**, že prstencová tělesa (1, 2) jsou opatřena pohonem.
- 30 6. Veselý kruh podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že horní prstencové těleso (1) je opatřeno vložkou (6).
7. Veselý kruh podle jednoho z nároků 1 až 6, **vyznačující se tím**, že horní prstencové těleso (1) je doplněno o stříšku (7).
8. Veselý kruh podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že spodní prstencové těleso (2) je opatřeno pružnou sítí (8).
- 35 9. Veselý kruh podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že horní prstencové těleso (1) nebo jeho segmenty tvoří prvky a/nebo formu pro prvky drobné architektury (9).

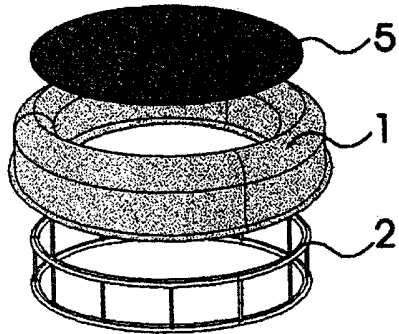
3 výkresy



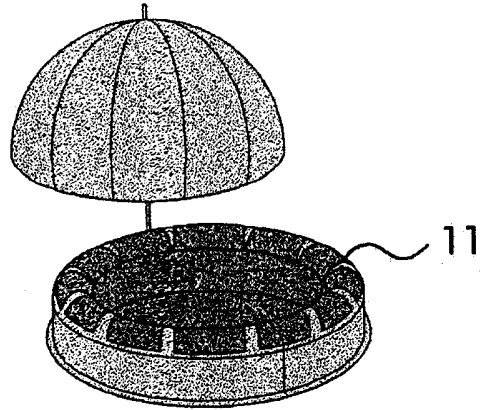
OBR. 1



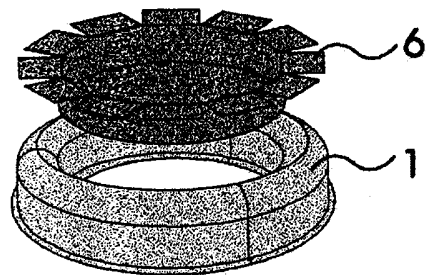
OBR. 2 b



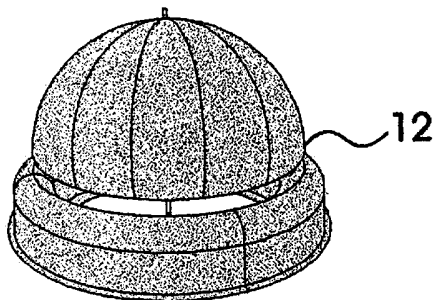
OBR. 2 a



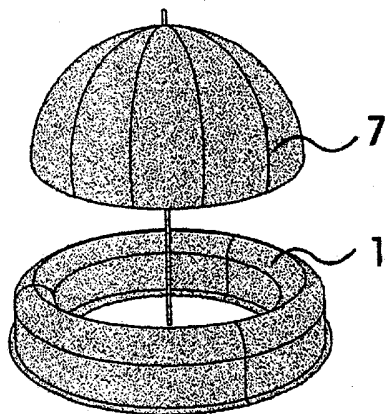
OBR. 3 b



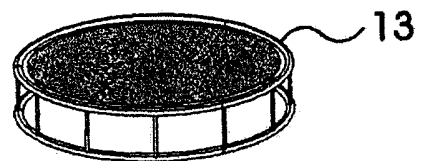
OBR. 3 a



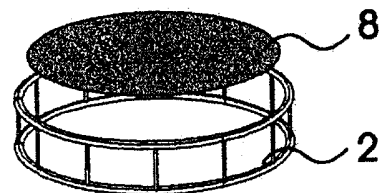
OBR. 4 b



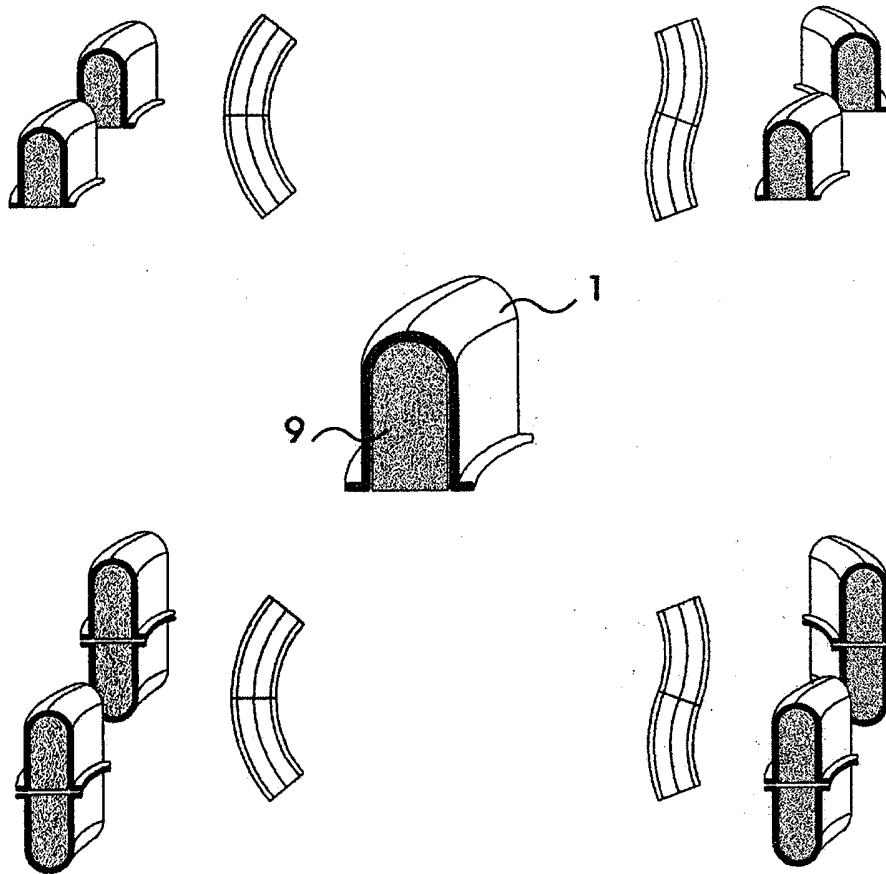
OBR. 4 a



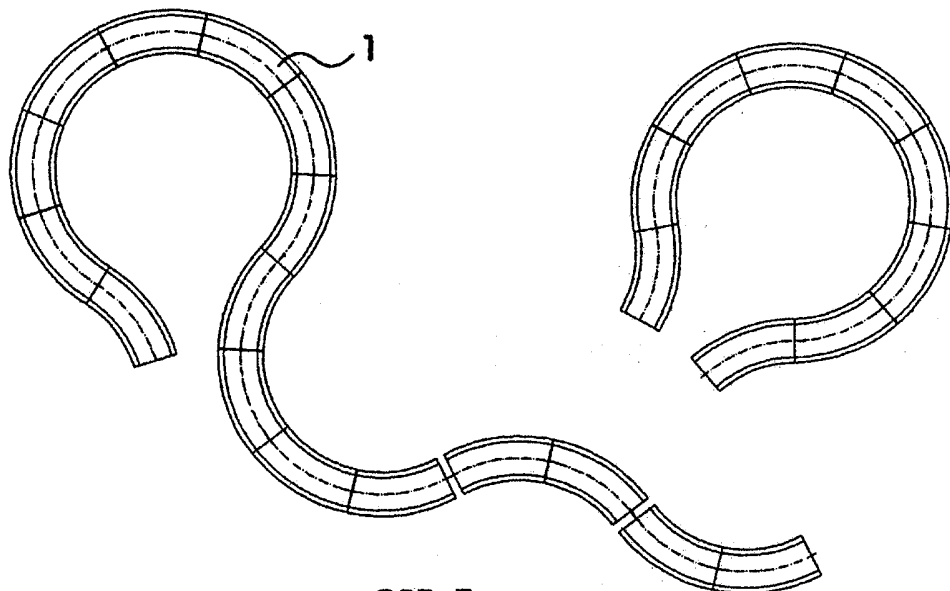
OBR. 5 b



OBR. 5 a



OBR. 6



OBR. 7

Konec dokumentu
