

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

13366

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

A 63 H 3/36

A 63 H 3/46

A 63 H 3/00

A 63 H 7/02

A 63 H 7/00

(19)
ČESKÁ
REPUBLICA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2003 - 14190**

(22) Přihlášeno: **25.04.2003**

(47) Zapsáno: **09.06.2003**

(73) Majitel :

ABAKUS CZ S. R. O., Písek, CZ;

(72) Původce :

Rosol Jindřich, Písek, CZ;

(74) Zástupce:

Sedlák Jiří Ing., Husova 16, České Budějovice,
37001;

(54) Název užitého vzoru:

Marioneta

CZ 13366 U1

Marioneta

Oblast techniky

5 Technické řešení se týká marionety neboli loutky, která má alespoň jednu část korpusu, například hlavu, ze dřeva a je opatřena vodítkem s vodicími nitěmi, popřípadě táhly, spojenými s pohyblivými končetinami.

Dosavadní stav techniky

10 Dosud známé marionety s dřevěnými korpusy mají končetiny vytvořeny ze dřeva nebo z jiného podobného materiálu. Končetiny jsou opatřeny čepy nahrazujícími klouby a jsou připevněny ke korpusu ve stejných místech jako skutečné končetiny u lidského těla, tzn. v ramenou a kyčlích. Toto řešení je konstrukčně složité a nákladné z toho důvodu, že marioneta musí mít opracovaný hrudní dřevěný korpus, který podstatně zvyšuje pořizovací cenu marionety.

15 Dále je známá marioneta s neopracovaným hrudním korpusem, který je oblečen v šatech s textilními rukávy a nohavicemi, zakončenými dřevěnými kuličkami, popřípadě botami. Textilní rukávy a nohavice přitom slouží jako pohyblivé končetiny, které jsou na vodicích nitích. Vodítko vychází z hlavy marionety.

Podstata technického řešení

Úkolem tohoto technického řešení je vytvořit marionetu s pohyblivými končetinami na vodicích nitích bez hrudního korpusu, s minimálními výrobními náklady a se sníženým počtem potřebných součástí pro výrobu.

20 Tento úkol je vyřešen vytvořením marionety podle tohoto technického řešení. Marioneta sestává známým způsobem alespoň z jedné dřevěné části korpusu, například hlavy, a je opatřena vodítkem s vodicími nitěmi, popřípadě táhly, spojenými s pohyblivými končetinami.

Její podstata spočívá v tom, že pohyblivé končetiny jsou vytvořeny z provázku a procházejí alespoň jedním okem z drátu, který je upevněn k dřevěné části korpusu.

25 Ve výhodném provedení je drát vytvarován do tvaru obráceného písmene T a je opatřen jedním okem pro horní končetiny a dvěma protilehle uspořádanými oky pro dolní končetiny. V dalším výhodném provedení drát prochází dřevěnou částí korpusu a tvoří současně i vodítko.

30 Výhoda tohoto technického řešení spočívá v tom, že umožňuje fixaci pohyblivých končetin jednoduchým způsobem přímo k hlavě, tzn. s vyloučením opracovaného hrudního korpusu, čímž dojde k podstatnému snížení materiálových nákladů na výrobu marionety. Způsob upevnění končetin přitom umožňuje všechny jejich pohybové funkce při ovládní vodicími nitěmi.

Pro přirozený pohyb dolních končetin je přitom výhodné, když vodicí nitě jsou upevněny k dolním končetinám v kolenní oblasti, takže se končetiny při pohybu ohýbají v kolenou.

35 V dalším výhodném provedení je možno doplnit hlavu jako hlavní dřevěnou část korpusu další částí, kterou je dřevěný límec opatřený vybráním pro upevnění šatů.

Marioneta podle technického řešení nemusí mít nákladný opracovaný hrudní korpus a vyznačuje se také minimálními výrobními náklady a snadným ovládním pohyblivých končetin.

Přehled obrázků na výkresech

40 Technické řešení bude blíže vysvětleno pomocí výkresů, na nichž znázorňuje obr. 1 schematický pohled na marionetu s částečným řezem a obr. 2 detailní pohled na drát s jednoduchými oky pro uchycení pohyblivých končetin.

Příklady provedení technického řešení

Marioneta na obr. 1 je tvořena dvěma dřevěnými částmi korpusu 1, a to hlavou 5 a límcem 6. Límec 6 s vybráním 10 pro upevnění šatů 11 nemusí být nutně použit, neboť šaty 11 je možno ekvivalentním způsobem upevnit přímo k hlavě 5. Vodítko 12 je tvořeno drátem 4 a prochází hlavou 5 i límcem 6. Drát 4 je ve spodní části vytvarován do tvaru obráceného písmene T, na kterém je jedno oko 7 pro horní končetiny 2 a dvě protilehlá oka 8, 9 pro dolní končetiny 3. Pohyblivé končetiny 2, 3 jsou vytvořeny z provázku, na jehož koncích jsou dřevěná zakončení 15. Provázek prochází oky 7, 8, 9 a je v nich upevněn. Oka 7, 8, 9 mohou být vytvořena např. jako kruhová s jedním celým závitem, jak je znázorněno na obr. 1, nebo v jiném příkladu provedení jako jednoduchá polouzavřená oka, jak je znázorněno na obr. 2. Tvarování ok 7, 8, 9 není pro funkci marionety podstatné a je možno je provést i jinými ekvivalentními způsoby. Horní část vodítka 12 vykazuje horizontální úsek 16, na němž je nasazeno dřevěné otočné pouzdro 17 nesoící vahadlo 13 s vodicími nitěmi 14. Horizontální úsek 16 vodítka 12 je ukončen za otočným pouzdem 17 zajišťovacím výstupkem 18, který přechází do obloukového ramene 19 opatřeného na konci háčkem 20 pro zavěšení vodicích nití 14. Ty jsou upevněny k horním končetinám 2 poblíž dřevěných zakončení 15 a k dolním končetinám 3 přibližně v jejich kolenní oblasti.

Průmyslová využitelnost

Marionetu podle tohoto technického řešení lze využít jako hračku či loutku nebo jako dekorativní předmět.

20

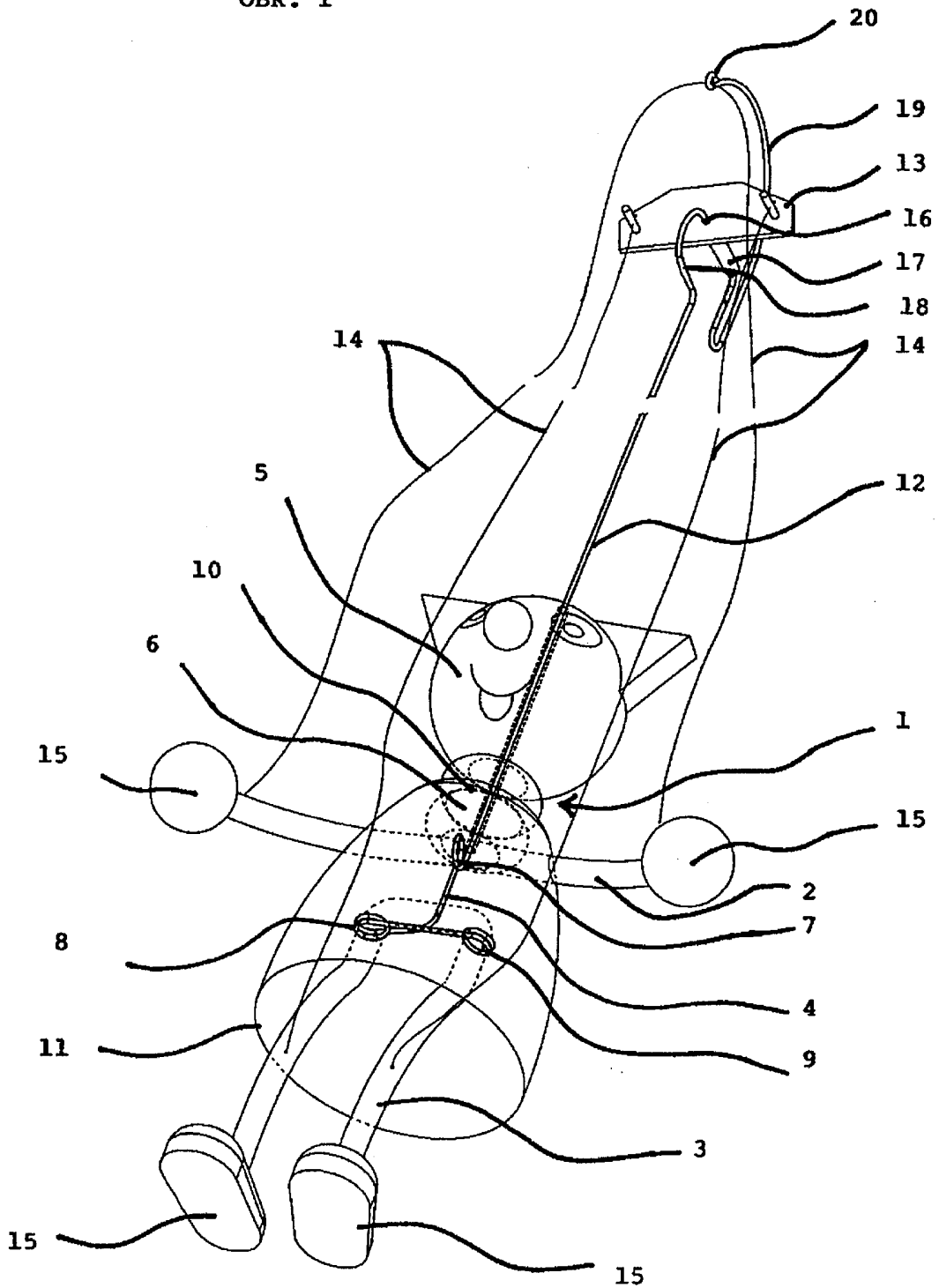
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Marioneta tvořená alespoň jednou dřevěnou částí korpusu, zejména hlavou, a opatřená vodítkem a vodicími nitěmi, popřípadě táhly, spojenými s pohyblivými končetinami, **v y z n a - č u j í c í s e t í m**, že pohyblivé končetiny (2, 3) jsou vytvořeny z provázku a prochází alespoň jedním okem (7, 8, 9) z drátu (4), který je upevněn k dřevěné části korpusu (1).
- 25 2. Marioneta podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že drát (4) je vytvarován do tvaru obráceného písmene T a opatřen jedním okem (7) pro horní končetiny (2) a dvěma protilehle uspořádanými oky (8, 9) pro dolní končetiny (3).
3. Marioneta podle nároku 1 nebo 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že drát (4) prochází dřevěnou částí korpusu (1) a tvoří zároveň vodítko (12).
- 30 4. Marioneta podle nároku 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že vodicí nitě (14) jsou upevněny k dolním končetinám (3) v kolenní oblasti.
5. Marioneta podle nároku 3 nebo 4, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že dřevěné části korpusu (1) jsou tvořeny hlavou (5) a límcem (6), uspořádaným pod hlavou (5) a opatřeným vybráním (10) pro upevnění šatů (11).

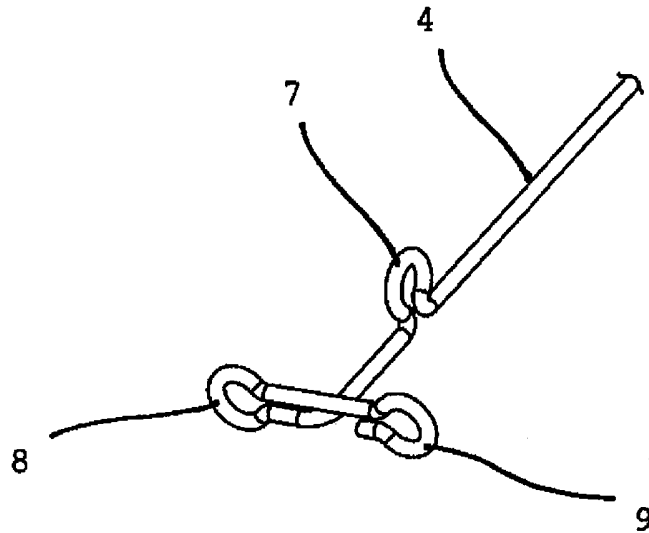
35

2 výkresy

OBR. 1



OBR. 2



Konec dokumentu