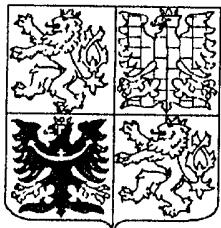


ČESKÁ  
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

# UŽITNÝ VZOR

(21) 3294-94

(22) 14.12.94

(47) 24.03.95

(43) 17.05.95

(11) 3161

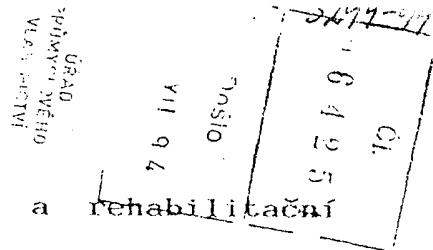
(13) U

6(51)

A 63 H 3/10

(71) Brumková Věra, Velká Polom, CZ;

(54) Plochá závěsná figurka jako didaktická a  
rehabilitační pomůcka



Plochá závěsná figurka jako didaktická a rehabilitační pomůcka.

### Oblast techniky

Řešení se týká ploché závěsné figurky z měkkého textilního materiálu, opatřené textilními díly a vyřešené tak, že je dobře použitelná jako didaktická a rehabilitační pomůcka.

### Dosavadní stav techniky

V současné době se jako didaktické pomůcky a případně jako rehabilitační pomůcky, rozvíjející motoriku, používají běžné hračky, jako panenky a zvířecí figurky, které jsou opatřeny svlékacími oblečky. Pomocí svlékání a oblékání těchto hraček si děti, případně nemocní nebo postižení, procvičují motoriku. Nevýhodou běžných oblékacích a svlékacích hraček však je jednak to, že nešikovným dětem nebo nemocným často padají, jednotlivé díly oblečků se povalují odděleně, rychle se špiní a často se ztrácejí. Pro hodně malé (předškolní) děti, nebo pro více motoricky postižené je další obtíží běžná velikost hraček a oblečků, protože při malých rozměrech úkony nezvládají a při velkých rozměrech hraček a oblečků s nimi těžce manipulují vzhledem k jejich těžké váze a nízké stabilitě.

Vyrábí se běžně také závěsné ploché figurky, které jsou zhotoveny z měkkých materiálů a opatřeny textilními díly. Tyto jsou zpravidla opatřeny pevně fixovanými "šatičkami", které jsou hladké, nebo opatřeny ozdobnými prvky a případně kapsami. Tyto kapsy pak slouží jako úložný prostor. "Šatičky" jsou výjimečně provedeny ve více vrstvách jako svlékací. Pokud jsou na těchto figurkách nějaké knoflíky, druky, apod. zpravidla jsou provedeny pevně, jako nefunkční. Zdrhovadlo, případně suchý zip, nanejvýš slouží k uzavření úložné kapsy. Rozměry těchto figurek bývají relativně malé, nejčastěji nepřesahují 50 cm. Uvedené figurky se používají nejčastěji buď jako

polštářová hračka do dětské postýlky, nebo jako pouhý závěsný úložný prostor, nebo jen jako pouhá dekorace na zeď, bez dalšího účelu. Nevýhodou je, že takto řešené figurky neumožňují kvalitní použití jako didaktické a/nebo rehabilitační pomůcky.

#### Podstata technického řešení

Podstatou technického řešení je, že plochá závěsná figurka jako didaktická a rehabilitační pomůcka, která je znázorněním lidské, pohádkové, nebo zvířecí bytosti s hlavou, zhotovená z měkkého netoxického materiálu a na povrchu opatřená alespoň jedním textilním oděvním dílem v alespoň jedné vrstvě, má výšku alespoň 100 cm, je uvnitř opatřena příčně uloženou výztuží se zaoblenými rohovými hranami, z níž vybíhá nahoru úchyt pro zavěšení, pevně fixovaný k hlavě figurky, přičemž alespoň jeden oděvní díl je rozepínací a je k této figurce pevně fixován v jejích obrysových okrajích. Figurka je současně opatřena jak knoflíkovým rozepínacím mechanismem, tak alespoň jedním jiným rozepínacím mechanismem, například druky, patenty, zdrhovadlem, šněrováním, suchým zipem, apod.

Velikost figurky alespoň 100 cm přitom umožňuje jak dobrou přístupnost, tak vyhovující velikost rozepínacích mechanismů, a to i pro velmi málo motoricky zručné jedince (malé nebo postižené děti, pooperační a poúrazové stavy, rekonvalescence). jedince. Při zavěšení figurky na zeď má vzhledem k uvedené velikosti zejména malé dítě didakticky významný pocit, jako by pomáhalo s oblékáním kamarádovi. Stabilita figurky při zavěšení a manipulaci je vyřešena pomocí příčně uložené výztuhy, nejlépe dřevěné. Výztuha má z bezpečnostních důvodů a dále proto, aby netrhala okolní materiál, zaoblené rohové hrany. Kombinace funkčního rozepínacího knoflíkového mechanismu s dalším rozepínacím mechanismem umožňuje různorodost procvičování drobné motoriky rukou za didaktickými a rehabilitačními účely, přičemž zejména pro děti zvyšuje atraktivitu figurky. Zadní strana figurky se

při jejím používání opírá o pevnou podložku.

Výhodné řešení úchytu je takové, kdy úchyt vybíhá z výztuže a prochází uvnitř hlavou figurky. Tím je jak zajištěna stabilita zavěšené figurky, tak dobrý estetický výsledek provedení figurky.

Má-li figurka více textilních dílů, v alespoň dvou vrstvách, pak všechny textilní oděvní díly, kterými je opatřena, mohou na ní být pevně fixovány v jejích obrysových okrajích. Přináší to výhodu v tom, že jednotlivé rozepínací mechanismy mohou být rozepínány a uzavírány zpředu, před figurkou stojící nebo sedící osobou, aniž by jednotlivé oděvní díly byly snímatelné a figurka je stále opřena svou zadní stranou o pevnou podložku. Přitom nedochází k povalování oděvních dílů v okolí, ani nehrozí jejich ztráta či ušpinění při pádu.

Závěsná plochá figurka podle navrženého řešení je dobře použitelná jako didaktická a rehabilitační pomůcka v dětských zařízeních, v nemocnicích, apod.

#### Seznam obrázků na výkresech

Technické řešení je blíže objasněno pomocí výkresů, kde Obr.1 znázorňuje příkladné provedení figurky, popsané v příkladu č 1. Obr.2 znázorňuje rozepínací mechanismy téže figurky, umístěné pod horním oděvním dílem. Obr.3 znázorňuje vnitřní konstrukci figurky v řezu. Obr.4 znázorňuje příkladné provedení figurky, popsané v příkladu č.2. Obr.5 znázorňuje rozepínací mechanismy téže figurky, umístěné pod horním oděvním dílem.

#### Příklady provedení technického řešení

##### Příklad č.1:

Příkladné provedení technického řešení je znázorněno na Obr.1, Obr.2 a Obr.3:

Je znázorněna plochá závěsná figurka klauna. Uvnitř figurky je umístěná příčně uložená výztuž 1, která má zaoblené

rohové hrany 2. Nahoru z výztuže 1 vybíhá úchyt 3 pro zavěšení, který rovněž prochází uvnitř hlavou 4.

Figurka je opatřena vrchním a spodním oděvním dílem 5. Vrchní oděvní díl 5 je rozepínací vesta, která je v ramenním a bočním švu pevně přišitá k obrysovým okrajům 6 figurky. Šev je veden i vestou, takže na figurce jsou fixovány v jejich obrysových okrajích 6 oba oděvní díly 5. Vesta je opatřena rozepínacím mechanismem s jedním knoflíkem. Rozepnutím vesty se zpřístupní spodní oděvní díl 5. Má v horní části kapsu, opatřenou rozepínacím zipem, v dolní části dvě kapsy se šněrováním.

Figurka je vysoká 150 cm, což je optimální výška pro její použití v předškolním dětském zařízení (jesle, školka).

#### Příklad č.2:

Jiné příkladné provedení technického řešení je znázorněno na Obr. 4 a Obr.5:

Je znázorněna plochá závěsná figurka jiného klauna. Vnitřní konstrukce této figurky je shodná s předchozí (výztuž 1, zaoblené rohové hrany 2, úchyt 3), s tím rozdílem, že úchyt 3 neprochází uvnitř hlavy 4 figurky, nýbrž je k ní přišit na její zadní straně.

Figurka je opatřena třemi oděvními díly 5, kterými jsou motýlek, kalhoty se šlemi a spodní vesta. Motýlek je upevněn ke spodní vestě pomocí suchého zipu a je na gumičce, zabraňující jeho upádnutí na zem při sejmutí. Kalhoty jsou provedeny pouze na přední straně figurky. Mají šle, rozepínací pomocí knoflíků. Spodní vesta je na přední straně figurky opatřena kapsami ve třech řadách nad sebou, kde horní řada kapes je rozepínací pomocí knoflíků a dolní řada kapes je rozepínací pomocí šněrování a suchého zipu. Šle kalhot jsou přitom přišity k bočním okrajům figurky v oblasti jejich ramen a kalhoty samotné jsou k figurce pevně fixovány pomocí švu na dolním obrysovém okraji 6 figurky.

Výška figurky je 100 cm.

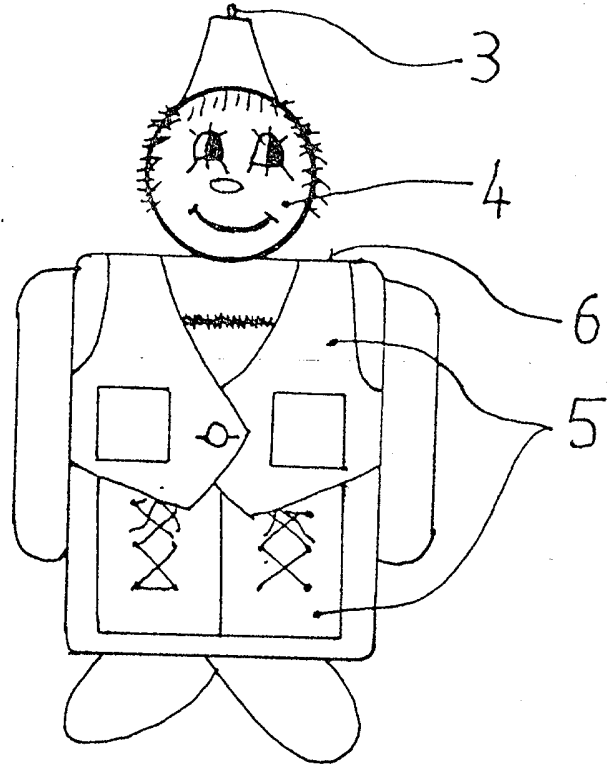
### Nároky na ochranu

1. Plochá závěsná figurka jako didaktická a rehabilitační pomůcka, která je znázorněním lidské, pohádkové, nebo zvířecí bytosti s hlavou, je zhotovena z měkkého netoxického materiálu a je na povrchu opatřena alespoň jedním textilním oděvním dílem v alespoň jedné vrstvě, vyznačující se tím, že její výška je alespoň 100 cm, že je uvnitř opatřena příčně uloženou výztuží /1/ se zaoblenými rohovými hranami /2/, z níž vybíhá nahoru úchyt /3/ pro zavěšení, pevně fixovaný k hlavě /4/ figurky, přičemž alespoň jeden oděvní díl /5/ je rozepínací a je k této figurce pevně fixován v jejích obrysových okrajích /6/ a figurka je současně opatřena jak knoflíkovým rozepínacím mechanismem, tak alespoň jedním jiným rozepínacím mechanismem.

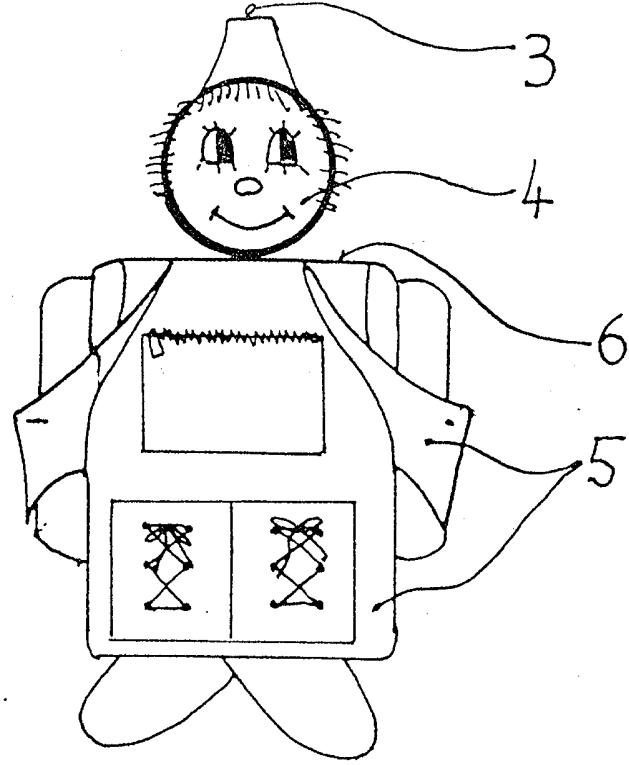
2. Plochá závěsná figurka jako didaktická a rehabilitační pomůcka podle nároku 1., vyznačující se tím, že úchyt /3/ prochází hlavou /4/ figurky.

3. Plochá závěsná figurka jako didaktická a rehabilitační pomůcka podle nároků 1. a 2., vyznačující se tím, že všechny textilní oděvní díly /5/, kterými je opatřena, jsou na ní pevně fixovány v jejích obrysových okrajích /6/.

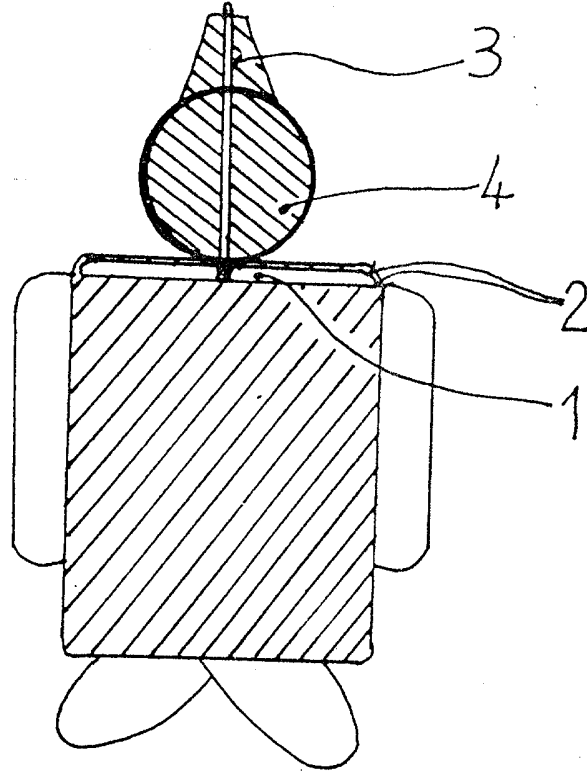
OBR. 1



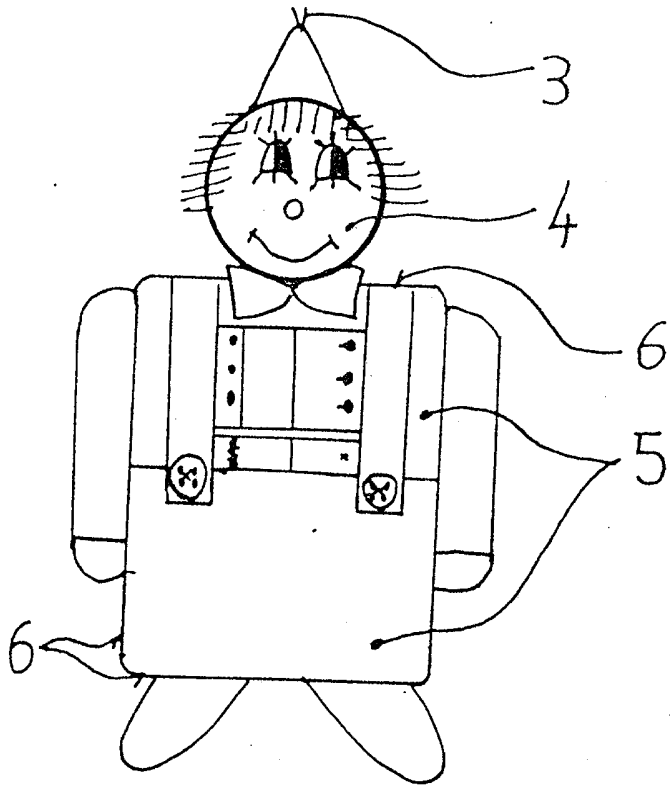
OBR. 2



OBR. 3



OBR. 4



OBR. 5

