

PATENTNÍ ÚŘAD  
REPUBLIKY  ČESKOSLOVENSKÉ.

Třída 77 b.

Vydáno 10. června 1928.

PATENTOVÝ SPIS č. 25311.

JAN KRÁL, PRAHA.

Výměna hlav loutek.

Přihlášeno 11. března 1924.

Chráněno od 15. října 1925.

Vynález sleduje účel, jednoduchým zařízením bez složitých pohybů loutky docílití snadnou a rychlou vyměnitelnost hlaviček.

Dosavadní zařízení sledující výměnu hlav div. loutek spočívají v tom, že možno tak učiniti pouze tehdy, skloní-li se vodící drát v pravém úhlu a pak se ze spojky, upevněné v těle loutky, vykloubí. Manipulace ta vyžaduje však značné prostory zákulisní, aby nebyla pozorována diváky. Zákulisí rodinných, školních i menších spolkových divadélek jest však prostorově velmi omezeno, takže mnohdy stěží pojme i jen dva operatéry loutek.

Druhá obtíž, neméně závažná, která může nastati při stávajících výměnných zařízeních jest ta, že složitým vykloubovacím pochodem může dojít k zapletení pohybových nitek loutky, což znamenalo by znemožnění pokračování ve hře.

Účelem vynálezu jest odstraniti tyto závady.

Provedení znázorněno na výkresu obr. 1.

Nosný drát *B* spojen jest s vodícím drátem *A* v podobě dvou do sebe zasunovatelných *U*. Zásuvné toto spojení jest nerozlučně pohromadě drženo otvorem hlavy (obr. 1, *o*).

Při výměně vysune se hlava loutky do výše a aniž by se vodící drát *A* převáděl z původní polohy, vysune se též z nosného drátu *B*, hlava se z drátu *A* sesune, nahradí hlavou jiného typu a oba dráty se spojí (zasunou) opět při zachování staré polohy; hlava pak se přes ně sesune.

Aby se mohlo hlavou natáčet vpravo a vlevo, třeba zajistiti určitou mezera mezi hlavičkou a tělem. Zajištění to děje se u popsánoho provedení tím způsobem, že obdélníkový otvor ve hlavě neprovede se veskrze stejně široký, nýbrž se v určité výši (obr. 2, *y*) zúží tak, aby jím prošel pouze vodící drát *A*, nikoliv však zásuvné spojení obou drátů. Přejít (osazení) se využije plíškem *p*, opatřeným otvorem, čímž zamezí se vydrolení hlavičky v osazeném místě. Výška *y* jest tak vyměřena, aby vznikla potřebná mezera mezi hlavou a tělem loutky.

Při hromadné výrobě a užití různorodého materiálu pro hlavy loutek není možno dodržeti přesných dimensí otvorů ve hlavě (obr. 1, *o*), čímž se stává točivý pohyb hlavy trhavým a dochází při dlouhém použití následkem nárazu zásuvného spojení na stěny otvoru *o* k jeho rozšíření a tím i k špatnému utěs-

nění tohoto zásuvného zařízení. Aby se tomuto nedostatku odpomohlo, jest zahnut nosný drát *B* ve tvar vyobrazený (obr. 3), při čemž konec zahnutého drátu *g* zapuštěn jest do přesně dimensím drátu odpovídajícího otvoru ve spodku krku.

*Patentové nároky.*

1. Zařízení k výměně hlav loutek, tím vyznačené, že použito zásuvného spojení nosného a vedoucího drátu uvnitř hlavy, tvořeného dvěma do tvaru U zahnutými a se strany do sebe zasunovatelnými konci, rozpojitelnými při zachování svislé polohy celého systému.

2. Zařízení podle nároku 1, tím vyznačené, že otvor ve hlavě jest v určité výši zúžen a vzniklé osazení vyztuženo plíškem.

3. Zařízení podle nároku 1, tím vyznačené, že k dosažení pevného připojení zásuvného spojovacího systému s hlavou a zamezení trhavého chodu hlavy jest nosný drát loutky zapuštěn do krku hlavičky.



25311

Třída 77 b.

