



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

212 830

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 09 04 80
(21) PV 2464 4 80

(51) Int. Cl.³
A 47 G 33/40

33/08 opravu

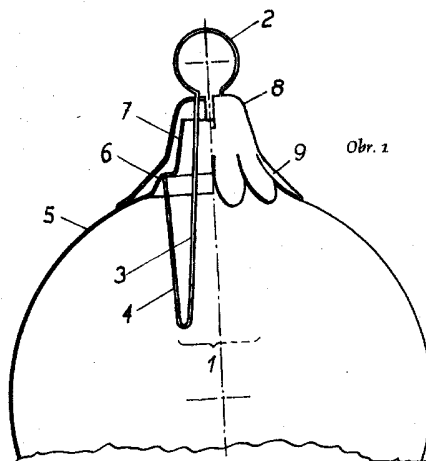
(40) Zveřejněno 31 08 81
(45) Vydáno 01 12 83

(75)
Autor vynálezu LANGER VILÉM ing., PRAHA
LIŠKOVÁ VĚRA, PRAHA

(54) Závěs vánočních ozdob

Účelem vynálezu je zabránit poškození nebo zničení cenné vánoční ozdoby, které bývá nejčastěji zaviněno dosavadním jednoduchým závěsem s pérovou závěsnou úchytkou, která vyvíjí na slabou a křehkou stěnu skleněného tělesa vánoční ozdoby poměrně velký tlak a která přesto snadno se vysune z otvoru krčku tělesa ozdoby.

Tyto nedostatky nemá závěs vánočních ozdob podle vynálezu - viz obr. 1. - jehož závěsná úchytka je opatřena vzpěrkami, opírajícími se o vnitřní stranu stěny tělesa ozdoby, a pružnou příložkou, svírající stěnu tělesa ozdoby z vnější strany. Tímto způsobem je slabá a křehká stěna tělesa ozdoby svírána z obou stran mírným tlakem a příložky a zároveň je zamezeno vysunutí závěsné úchytky z otvoru tělesa ozdoby. - Závěsnou úchytku se vzpěrkami lze podle vynálezu provést též z plastického materiálu buď v jednom celku anebo ze dvou částí, navlečených na závěsný drát.



Vynález se týká závěsu vánočních ozdob a podobných dutých těles. Dosavadní závěsy vánočních ozdob obvykle sestávají ze závěsné úchytky s pružnými rameny ve tvaru obráceného písmene V a z příložky ve tvaru kloboučku pro zakrytí otvoru v krčku tělesa ozdoby. Ramena závěsné úchytky se po vložení do otvoru krčku tělesa ozdoby vlivem pružnosti rozevřou a opřením o vnitřní kraj krčku přidržují těleso ozdoby. Výhodou tohoto závěsu je sice jeho jednoduchost, ale ta se uplatňuje jen při výrobě; v praxi se projevuje jako velká nevýhoda, neboť nezajišťuje spolehlivé uchycení tělesa ozdoby. Při méně opatrné manipulaci, zvláště při zavěšování ozdoby mezi větve vánočního stromku, se závěsná úchytka vysune a cenná ozdoba se pádem zničí. Také poškození tělesa ozdoby silnějším tlakem ramen závěsné úchytky není vzácné. V každém případě snadné zničení kvalitního výrobku, jaký vánoční ozdoba většinou představuje, zaviněné primitivním závěsem, je třeba posuzovat z národohospodářského hlediska jako zcela zbytečné ztráty kvalitní ruční práce, drahé energie na tavení skla a vzácného stříbra na povlaky ozdob. Je zřejmé, že s vyšší cenou bohatě vypravené vánoční ozdoby ještě více vyniká popsaná nevýhoda dosavadní jednoduché konstrukce závěsu.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje závěs vánočních ozdob, popřípadě podobných dutých těles, jehož podstata podle tohoto vynálezu spočívá v tom, že jeho závěsná úchytka je opatřena vzpěrkami pro uchycení tělesa ozdoby z vnitřní strany a příložkou pro sevření stěny tělesa z vnější strany.

Zatímco u dosavadního závěsu je slabá a křehká stěna skleněného tělesa ozdoby namáhána poměrně silným tlakem ramen závěsné úchytky, je u nového řešení dána možnost podstatně snížit namáhání stěny tělesa ozdoby tím, že je stěna sevřena mezi vzpěrky a příložku, takže malé tlaky těchto částí působí na stěnu z obou stran. Větší počet vzpěrek tlaky rozdělí a sníží. Vzpěrky zároveň poskytují výhodu v tom, že spolehlivě zabráňují uvolnění závěsu vysunutím jeho závěsné úchytky z otvoru tělesa ozdoby, jak tomu často bývá u závěsu dosavadního provedení.

Na připojeném výkresu jsou znázorněny tři příklady provedení závěsu vánočních ozdob a podobných dutých těles podle tohoto vynálezu. Na obr. 1 je ve svislém řezu naznačeno provedení s pérovou závěsnou úchytkou, na obr. 2 je svislý řez závěsné úchytky s několika vzpěrkami, provedené z plastické hmoty, a na obr. 3 je rovněž ve svislém řezu nakreslen příklad drátového závěsu se vzpěrkami a příložkou z pružné plastické hmoty.

Na obr. 1 je závěsná úchytka 1 provedena z pružného pásku nebo drátu tak, že z závěsného oka 2 dolů směřující dvě ramena 3 jsou dole zahnuta nahoru a tím vytvářejí vzpěrky 4, směřující nahoru. Vzpěrky 4 se opírají o vnitřní stranu tělesa 5 ozdoby v místě vyduté příruby 6 krčku 7 a znemožňují vysunutí závěsné úchytky 1 z krčku 7 tělesa 5 ozdoby. Příruba 6 zpevňuje nejvíce namáhané místo stěny tělesa 5 ozdoby a mimoto zamezuje rozevření vzpěrek 4 nad přípustnou mez. Na závěsnou úchytka 1 je pod závěsné oko 2 připojena pružná příložka 8, která může mít s výhodou ozdobný tvar, např. zvonkového květu, hvězdice apod. Zde nakreslená příložka 8 je z tenkého, pružného plechu ve tvaru květu, jehož lístky 9 jsou pružně opřeny o vnější stěny tělesa 5 ozdoby. Protože příložka 8 se opírá též o závěsné oko 2, které silou přitlačených pružných lístků 9 zvedá, jsou vzpěrky 4, prostřednictvím ramen 3 s okem 2 spojené, pružně přitlačovány k vnitřní straně stěny tělesa 5 ozdoby. Takto je sla-

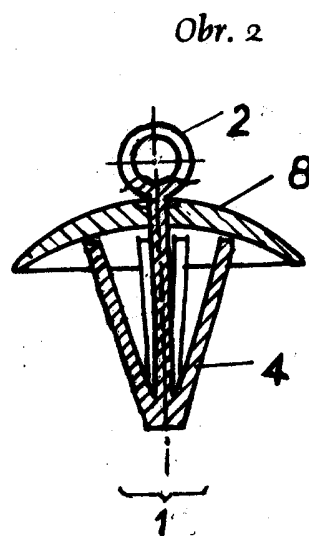
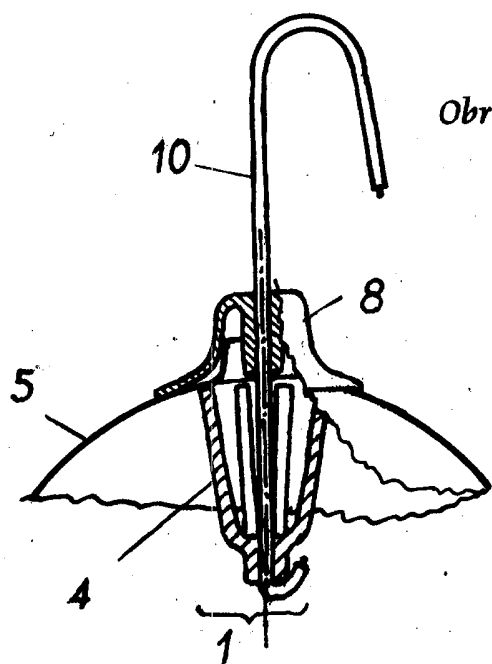
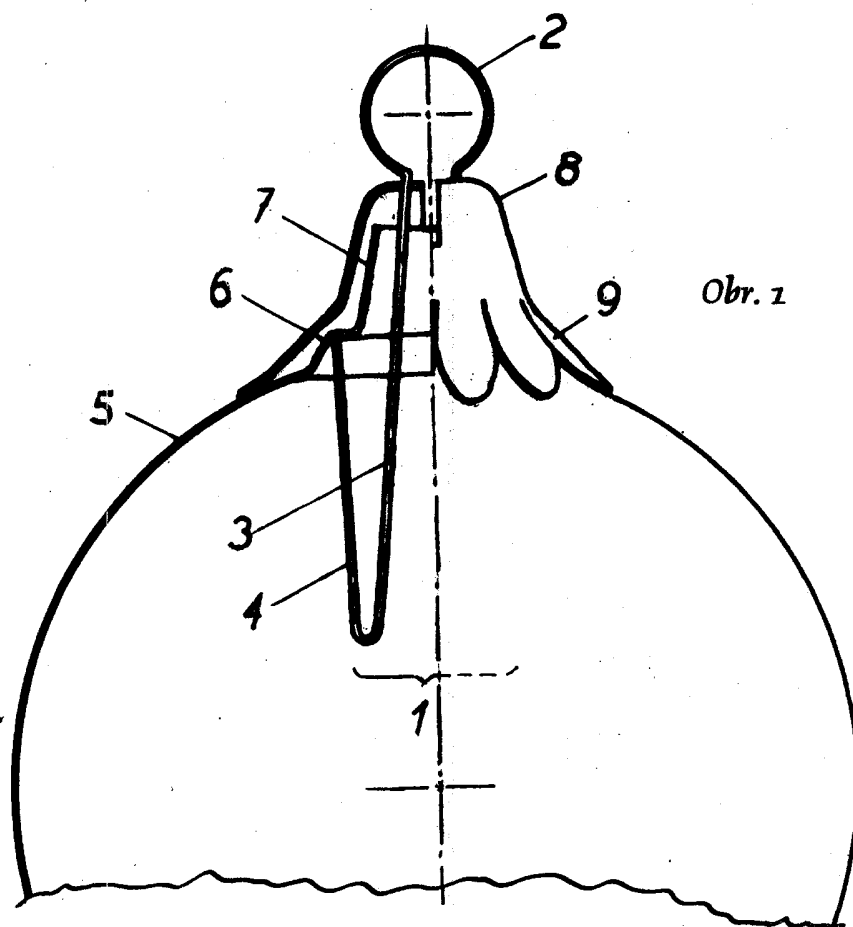
212 830

bá a křehká stěna tělesa 5 ozdoby pružně sevřena mezi kraje lítsků 2 a konce vzpěrek 4 a lépe chráněna před větším namáháním, zvláště rázovým; samotné statické namáhání je tu jen mírné. Na obr. 2 nakreslená závěsná úchytka 1 je i se šesti vzpěrkami 4 provedena z pružného plastického materiálu v celku. Pružná příložka 8 z téhož materiálu je na závěsnou úchytku 1 nasazena pod závěsné oko 2. Na obr. 3 je další příklad z velkého počtu různých možností provedení předmětu vynálezu. Zde je závěsná úchytka 1 provedena z drátu 10, povlečeného barevnou plastickou hmotou, na kterém je dole nasunuta a ohybem drátu zajištěna růžice vzpěrek 4. Na drát 10 je rovněž zasunuta a třením přidržena příložka 8 z pružné plastické hmoty. Výhodou tohoto řešení je nejen levné provedení, ale i to, že odpadá připevnění háčku nebo šňůrky k závěsnému oku; z drátu 10 lze snadno vytvořit závěsný hák potřebné velikosti a tvaru.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Závěs vánočních ozdob, sestávající ze závěsné úchytky, do otvoru tělesa ozdoby vložené, a z příložky, otvor tělesa ozdoby zakrývající, vyznačený tím, že jeho úchytka (1) je opatřena vzpěrkami (4) pro uchycení tělesa (5) ozdoby z vnitřní strany a příložkou (8) pro sevření stěny tělesa (5) ozdoby z vnější strany.
2. Závěs podle bodu 1 vyznačený tím, že vzpěrky (4) jsou vytvořeny z prodloužených a nahoru ohnutých ramen (3) závěsné úchytky (1).
3. Závěs podle bodu 1 vyznačený tím, že závěsná úchytka (1) s nejméně třemi vzpěrkami (4) je zhotovena z plastické hmoty jako celek.
4. Závěs podle bodu 1 vyznačený tím, že jeho závěsná úchytka (1) je provedena z drátu (10), zejména povlečeného plastickou hmotou, na kterém jsou vzpěrky (4) a příložka (8) nasunuty a upevněny.

1 výkres



O P R A V A

popisu vynálezu k autorskému osvědčení č. 212 830

V popisu vynálezu k autorskému osvědčení č. 212 830 je chybné
zatřídění.

Místo: Int.Cl.³ A 47 G 33/40

Správně: Int.Cl.³ A 47 G 33/10

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY
