

Warszawa, 12 sierpnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY

F 21v 35/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25036.

Kl. 34 I, 29.

4a 32

Josef Anderlik
(Maribor, Jugosławia).

Zacisk do lichtarzyków lub ozdób choinkowych.

Zgłoszono 14 grudnia 1935 r.

Udzielono 26 maja 1937 r.

Lichtarzyki choinkowe lub wieszaki do ozdób choinkowych posiadają zwykle przegubowy zacisk, umożliwiający umocowanie ich na gałęziach choinek. Zacisk taki zamyka się samoczynnie pod działaniem sprężyny i otwiera się przez naciśnięcie palcami jego ramion. Na jednym z ramion zacisku (na szczęcie) umocowana jest tulejka na świecę. Oś tej tulejki jest pionowa, natomiast oś obu ramion zacisku jest pozioma względnie osie te tworzą rozwartą kąt. Ponieważ dotychczas znane lichtarzyki choinkowe zaciska się na gałęziach choinki z boku, podczas gdy świeca zajmuje lub powinna zajmować położenie prostopadłe do ramion zacisku, przeto zdarza się często, że zaciski podczas ozdabiania choinki trzeba kilkakrotnie poprawiać, aż

do uzyskania pożądanego położenia pionowego świecy. Pionowe położenie świecy zapobiega kapaniu świecy; choinka nie wygląda ładnie, kiedy każda świeca zajmuje inne położenie. Niedogodności te są znane zarówno fabrykantom, jak i nabywcom. Opatentowano szereg przyrządów, które miały na celu usunięcie wspomnianych wad, lecz które w praktyce nie dopisały. Istnieją również lichtarzyki, wyposażone w przegub kulisty; lichtarzyki te są stosunkowo duże, ciężkie i drogie.

Wynalazek dotyczy zacisku do lichtarzyka choinkowego lub ozdób choinkowych i tym podobnych, nie posiadającego powyższych wad i odznaczającego się szczególnie ukształtowaniem. Zacisk sprężynowy według wynalazku nie posiada przegu-

001324
bu i jest wygięty z paska blaszanego lub drutu o dwóch ramionach w kształcie litery U, przy czym wewnętrzne wolne końce ramion przeciwnych, w celu zwiększenia tarcia, są wykonane falisto, wypukłe lub są rowkowane albo zaopatrzone w inne nierówności, np. w ząbki. Końce te tworzą sprężysty uchwyt, który zaciska się na dowolnej gałęzi choinki bezpośrednio i łatwo; zamocowany zacisk utrzymuje lichtarzyk w położeniu pionowym, gdyż jego zagięte końce są symetryczne względem osi lichtarzyka.

Opisany zacisk można zaopatrzyć w znany lichtarzyk na świecę z zastosowaniem lub bez zastosowania talerzyka (skapnika).

Dzięki takiemu zaciskowi osiąga się znaczne uproszczenie w umocowywaniu lichtarzy na choinkach, przy czym osiąga się zawsze ustawienie świecy w położeniu pionowym, niezależnie od położenia gałęzi, na której lichtarzyk ma być umieszczony.

Poza tym opisany zacisk może służyć również do zawieszania ozdób choinkowych. Zacisk sprężynowy według wynalazku może służyć do bezpośredniego umocowania świec bez lichtarzyka, jeżeli wykonać go u góry właściwego zacisku przytrzymującego. Wykonanie to posiada tę zaletę, że może mieć zastosowanie do świec o różnej średnicy, w przeciwieństwie do znanych lichtarzyków z tulejką na świecę.

Na rysunku przedstawiono przykłady wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia pionowy przekrój lichtarzyka o zwykłej tulejce na świecę i zwykłym skapniku, zaopatrzonego w zacisk sprężysty według wynalazku, fig. 2 — przekrój poprzeczny zacisku sprężystego wzdłuż linii A — A na fig. 1, fig. 3 — przekrój poprzeczny zacisku o szczególnie ukształtowanych ramionach zaciskowych, fig. 4 — przekrój pionowy zacisku, wyposażonego w odwrotnie osadzony zacisk, stanowiący

lichtarzyk, fig. 5 i 6 przedstawiają widok z boku względnie widok z góry innej odmiany wykonania zacisku według wynalazku, wykonanego z czterech drucików.

Według fig. 1 i 2 na dolnej stronie zwykłej tulejki 1 na świecę względnie na dolnej stronie skapnika 2 jest umocowany np. za pomocą nitów lub lutu i t. d. zacisk, wykonany z paska blaszanego przez zagięcie ramion 3 i 4 najpierw ku dołowi a potem do góry do wewnątrz zacisku, tak iż wolne końce 5 i 6 tych ramion tworzą sprężysty uchwyt, który przytrzymuje na gałęzi 7 lichtarzyk w pożądanym położeniu pionowym. Zagięcia 5 i 6 ramion 3 i 4 są symetryczne względem świecy i posiadają występy lub wgłębienia albo inne nierówności, zwiększające tarcie na gałęzi choinki. Wspomniane wolne końce 5, 6, tworzące uchwyt zacisku, można wykonać np. kołisto (fig. 3).

W wykonaniu, przedstawionym na fig. 4, zacisk posiada postać według fig. 1. Zamiast tulejki 1 zastosowano drugi zacisk sprężysty 8, 9 o zagiętych do wewnątrz końcach 10, 11, osadzony symetrycznie do zacisku dolnego 3, 4, a służący do przytrzymywania świec 12, przy czym można stosować świece o różnych średnicach, gdyż końce sprężyste 10, 11 można rozchylić zależnie od grubości świecy.

W wykonaniu według fig. 5 i 6 na zwykłym skapniku 13 są umocowane druciki 14, 15, 16, 17, których końce 14', 15', 16', 17' są zagięte ku wewnątrz w płaszczyznach promieniowych skapnika 13. Końce te są sprężyste w kierunku promieniowym, tak jak i ramiona 14, 15, 16, 17, i mogą być nieco skręcane w celu dopasowania do gałęzi. W górnym zacisku sprężystym, znajdującym się ponad skapnikiem 13, można umieszczać świece 18 o różnych średnicach, podczas gdy zacisk, znajdujący się poniżej skapnika 13, zakłada się na gałęzi 19 o różnej średnicy.

Zamiast czterech sprężystych pałaków

drucianych lub blaszanych, tworzących zacisk można zastosować większą ich ilość.

Zacisk do lichtarzyków lub ozdób choinkowych według wynalazku może być wykonany nie tylko z metalu, ale i z innych materiałów, jak róg, twarda guma, kaučuk i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zacisk bezprzegubowy do lichtarzyków lub ozdób choinkowych, wykonany z drutu lub paska odpowiedniego sprężystego materiału, znamieny tym, że składa się z jednej lub kilku par ramion, z których każda para jest wygięta w postaci litery U z jednego kawałka materiału i posiada końce wygięte ku sobie oraz syme-

tryczne względem odcinka, który służy do umocowania lichtarzyka względnie ozdoby.

2. Zacisk według zastrz. 1, znamieny tym, że każda para ramion posiada symetrycznie względem niej połączoną i tak samo wygiętą parę ramion, która służy do przytrzymywania świecy względnie ozdoby.

3. Zacisk według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że końce, wygięte ku sobie każdej pary ramion, w celu zwiększenia działania zaciskowego, są zaopatrzone w nierówności, np. występy, żłobki, ząbki i t. d.

Josef Anderlik.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

