

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60997**
WZORU UŻYTKOWEGO

(21) Numer zgłoszenia: **110807**

(13) **Y1**

(51) Intcl⁷:

D06F 57/04

(22) Data zgłoszenia: **30.03.2000**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(54)

Suszarka wolnostojąca

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

08.10.2001 BUP 21/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Milczuk Marian, Sulejów, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2004 WUP 12/04

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Marian Milczuk, Sulejów, PL

(57)

PL 60997 Y1

Suszarka wolnostojąca

Przedmiotem wzoru użytkowego jest suszarka wolnostojąca przeznaczona do suszenia bielizny i odzieży zwłaszcza w ogrodzie.

Znana jest suszarka ogrodowa z polskiego opisu zgłoszenia P. 321358 składająca się z kolumny z pierścieniem ustalającym, ślizgowej tulei, ramion, podtrzymujących ciężel i roboczych linek. Suszarka ta może być składana i rozkładana.

Z niemieckich opisów patentowych nr 3139033 i 3249358 znane są składane wolnostojące suszarki do suszenia bielizny, w których wsporniki i ramiona połączono przegubowo ze słupkami. W ramionach zaś zamocowano suwliwie linkę.

Z polskiego opisu wzoru użytkowego nr W 107930 znana jest składana suszarka posiadająca szereg połączonych przegubowo ze słupkiem wsporników i ramion, w których zamocowana jest suwliwie linka. Suszarka ta posiada osłonę zamocowaną do każdego ramienia, a jej środek opiera się o wierzchołek słupka.

Suszarka wolnostojąca według wzoru posiada profilowane pierścienie mocujące łączniki i ramiona przy czym profilowane pierścienie posiadają równomiernie rozłożone na obwodzie wycięcia oraz w pobliżu tych wycięć prostopadle do siebie otwory, przy czym jedno z nich umieszczone są na powierzchni bocznej pierścienia, zaś drugie na powierzchni prostopadłej do niej, przez te otwory każdego z pierścieni przechodzi sznur – linka łączący ramiona suszarki z pierścieniem dolnym, zaś przez otwory w łącznikach z pierścieniem górnym.

W suszarce według wzoru pierścienie dolny i górny z ramionami i łącznikami łączy elastyczna linka.

Suszarka posiada wycięcia profilowanego pierścienia górnego odpowiadające szerokości łączników, a wycięcia pierścienia dolnego odpowiadają szerokości ramion.

W suszarce łączniki połączone są z ramionami za pomocą sworzni zaś na górnej powierzchni ramion umieszczone są zaczepy - otwory mocujące sznurek do zawieszenia bielizny.

Połączenie profilowanych pierścieni z ramionami i łącznikami za pomocą elastycznej linki przechodzącej przez prostopadłe do siebie otwory umożliwia ruchome połączenie elementów oraz dowolne rozchylenie ramion pod dowolnym kątem. Połączenie profilowanych pierścieni z ramionami i łącznikami przy pomocy elastycznej linki – sznurka daje elastyczne połączenie poszczególnych elementów suszarki tworząc stabilny układ odporny na uszkodzenia spowodowane siłą wiatru. Ramiona suszarki umieszczone w dolnym pierścieniu i łączniki umieszczone w górnym pierścieniu połączone są z sobą za pomocą ruchomych sworzni umożliwiając składanie i rozkładanie suszarki. W celu ograniczenia przesuwania się pierścieni, pod dolnym i nad górnym pierścieniem, umieszczone są ograniczniki uniemożliwiające ich przemieszczanie.

Pierścienie posiadają równomiernie na obwodzie rozłożone wycięcia, których szerokość jest co najmniej równa odpowiednio szerokości łączników i ramion. W górnej części łączników i w dolnej części ramion wykonane są otwory do połączenia za pomocą linki sznurka ramion i łączników z pierścieniem. W powierzchni bocznej pierścienia wykonane są poziome otwory leżące w połowie grubości pierścienia i w pobliżu profilowanych wycięć oraz prostopadłe do nich otwory poziome, których pionowe osie przechodzą przez osie poziomych otworów.

Przez otwory te przeprowadzony jest sznur -linka łączący pierścień z elementami bocznymi konstrukcji, w postaci ramion lub łączników. Połączenia te są powtarzalne na obwodzie i zależą od liczby ramion i łączników.

Ramiona suszarki posiadają zaczepy umożliwiające stabilne zawieszenie sznura do wieszania bielizny. Suszarka może być wbita w ziemię lub umieszczona w podstawie. Osadzenie suszarki w podstawie umożliwia jej dowolne ustawienie w ogrodzie lub na tarasie.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunkach na których fig. 1 przedstawia suszarkę w widoku z boku, fig. 2 w widoku z góry oraz fig. 3 przedstawia połączenie profilowanego pierścienia z ramieniem bądź łącznikiem suszarki.

Suszarka według wzoru wykonana jest z drewna. Poszczególne elementy suszarki złączone są za pomocą elastycznego sznurka.

Suszarka wolnostojąca składa się z drewnianego słupka 1 na którym zamocowane są 2 pierścienie, górny 2a i dolny 2, blokowane śrubą umieszczoną na słupie odpowiednio ponad górnym i pod dolnym pierścieniem. Do pierścienia górnego 2a umocowane są łączniki 3. Natomiast do pierścienia dolnego 2 zamocowane są ramiona 4, połączone z łącznikami 3 ruchomą śrubą 5.

Pierścienie 2 i 2a posiadają równomiernie na obwodzie rozłożone wycięcia 6 o szerokości nieco większej od szerokości łączników 3 i ramion 4. W powierzchni bocznej pierścieni 2 i 2a wykonane są poziome otwory 7 leżące w połowie grubości pierścienia oraz w pobliżu wycięć 6. Prostopadle do otworów 7 wykonane są otwory 8, których osie przechodzą przez osie poziomych otworów 7. Przez otwory 12 w ramionach 4 i otwory 11 w łącznikach 3 przeprowadzony jest przez każdy z tych pierścieni elastyczny sznur - linka 9 przechodzący przez otwory 7 i 8 odpowiednio pierścienia 2 i 2a. Połączenia te są powtarzalne na obwodzie pierścieni. W górnych końcach ramion 4 są otwory 13 przez które przeprowadza się sznurek 10 do suszenia bielizny.

Suszarka wolnostojąca jest bardzo wygodna w użytkowaniu, można ją ustawiać w dowolnym miejscu zarówno w zamkniętej przestrzeni jak i na otwartym powietrzu np. w ogrodzie, podwórzu.

Marian Milczuk

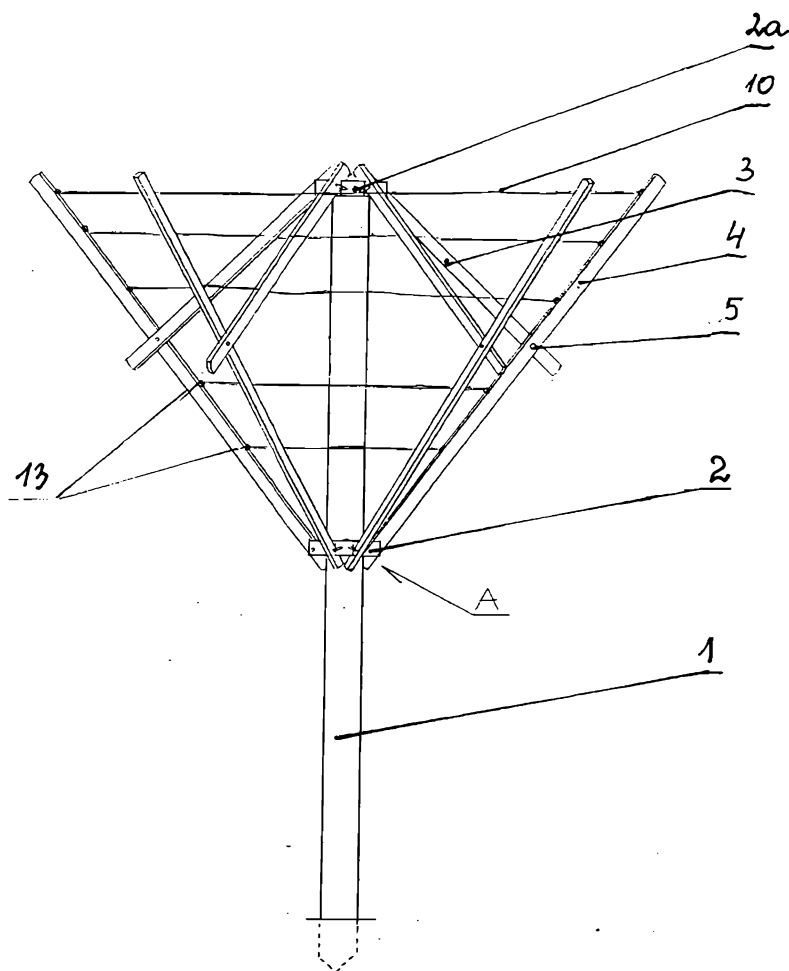
Pełnomocnik
mgr inż. Jolanta Dziubińska
rzecznik patentowy

Zastrzeżenia ochronne

1. Suszarka wolnostojąca składająca się ze słupka, na którym zamocowane są pierścienie z łącznikami i ramionami znamienna tym, że posiada profilowany pierścień (2) i (2a) mocujący łączniki (3) i ramiona (4) przy czym profilowane pierścienie posiadają równomiernie rozłożone na obwodzie wycięcia (6) oraz w pobliżu tych wycięć prostopadle do siebie otwory (7) i (8), przy czym otwory (7) umieszczone są na powierzchni bocznej pierścienia, zaś otwory (8) na powierzchni prostopadłej do niej, przez te otwory (7) i (8) każdego z pierścieni przechodzi sznur – linka (9) łączący przez otwory (7) ramiona suszarki (4) z pierścieniem (2), zaś przez otwory (8) łączników (3) z pierścieniem (2a).
2. Suszarka według zastrz. 1 znamienna tym, że pierścienie (2) i (2a) z ramionami (4) i łącznikami (3) łączy elastyczna linka (9).
3. Suszarka według zastrz. 1 znamienna tym, że wycięcia (6) profilowanego pierścienia górnego (2a) odpowiadają szerokości łączników (3), a pierścienia dolnego (2) szerokości ramion (4).
4. Suszarka według zastrz. 1 znamienna tym, że łączniki (3) z ramionami (4) połączone są sworzniami (5).
5. Suszarka według zastrz. 1 znamienna tym, że ma w górnej powierzchni ramion (4) umieszczone są zaczepy- otwory (13) mocujące sznurek (10).

Marian Milczuk

Pełnomocnik
mgr inż. Jolanta Dziubińska
rzecznik patentowy



110807

5

60997

Fig. 1

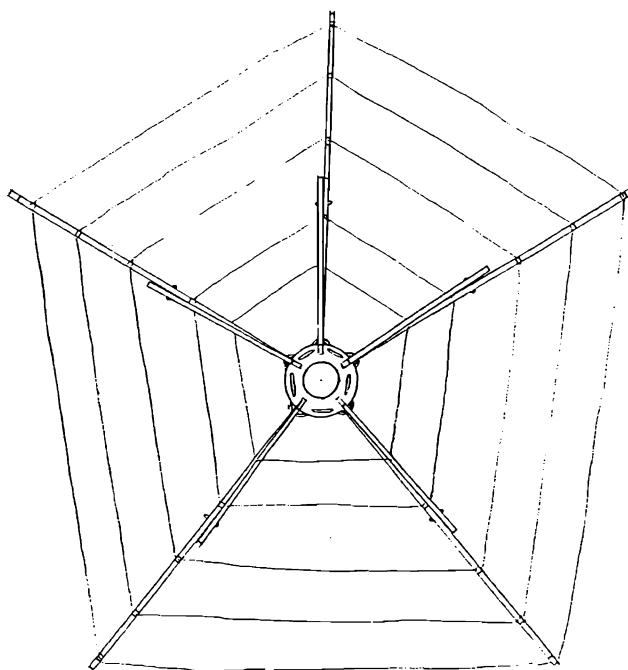
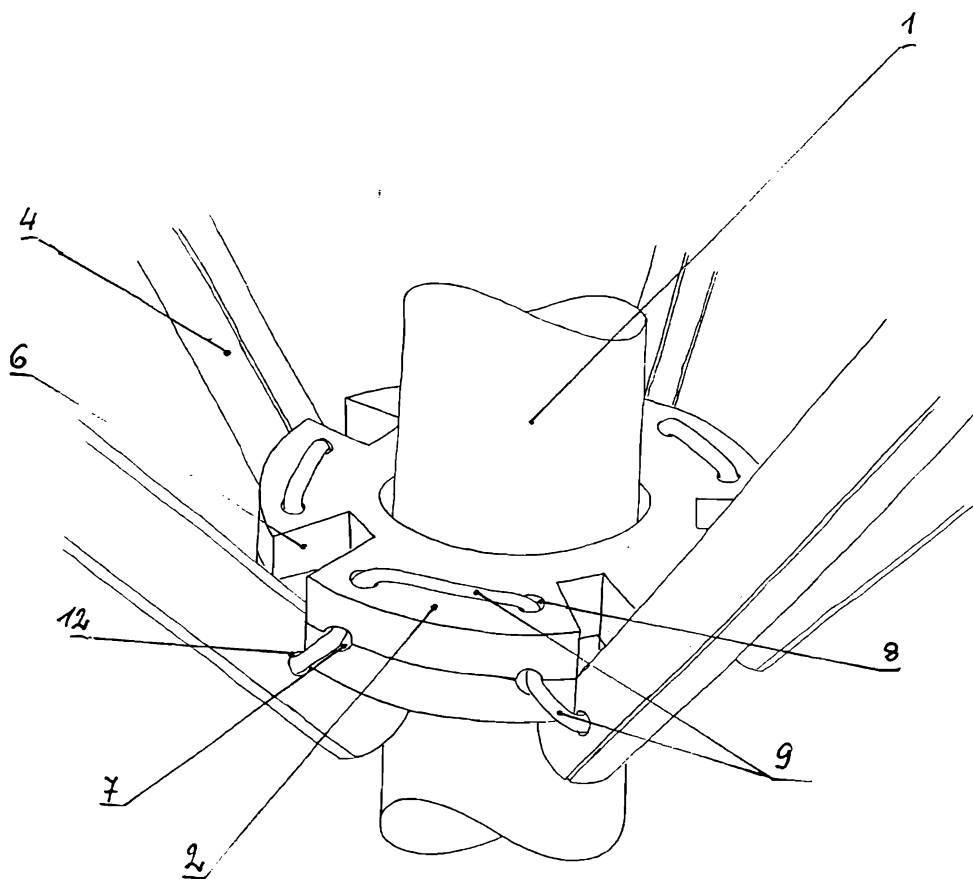


Fig. 2

Pełnomocnik
mgr inż. Jolanta Dziubińska
rzecznik patentowy



SZCZEGÓŁ A

Fig. 3

Pełnomocnik
mgr inż. Jolanta Oziębńska
rzesznik patentowy