

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62706

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114117

(51) Int.Cl.
A47G 33/06 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 05.06.2003

(54)

Moduł konstrukcyjny do choinki

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

13.12.2004 BUP 25/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2006 WUP 11/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Lipa Grzegorz Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Usługowo-Handlowe LIMPOL, Koziegłówek, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Grzegorz Lipa, Koziegłówek, PL
Joanna Lipa, Koziegłówek, PL

Moduł konstrukcyjny do choinki

Przedmiotem wzoru użytkowego jest moduł konstrukcyjny do choinki, stosowany do budowy choinek z tworzywa sztucznego.

Znane są liczne rozwiązania elementów służących do mocowania gałązek w trzpieniu choinki z tworzywa sztucznego. I tak, np.: znana jest konstrukcja „Łącznika” przedstawionego w opisie wzoru użytkowego nr zgłoszenia 111240, który charakteryzuje się tym, że posiada cylindryczną tulejkę, na której zewnętrznej powierzchni znajdują się wzdłużne elementy połączone łukowymi elementami, tworzącymi okręgi o różnych średnicach.

Znane jest także rozwiązanie chronione patentem nr 178060 (publ. BUP 10/97, informacja o udzieleniu patentu opublikowana została w dniu 29.02.2000 r. WUP 02/00) – w którym przedstawiona została choinka składana, składająca się z co najmniej trzech rodzajów elementów, z centralnym trzpieniem konstrukcyjnym, ustawiona na stojaku.

Montaż gałązek do choinki z zastosowaniem opisanych rozwiązań jest jednak niewygodny. Uciążliwość tę wyeliminowano w opisanym i zgłaszanym do ochrony rozwiązaniu.

Moduł konstrukcyjny do choinki, według zgłaszanego do ochrony rozwiązania charakteryzuje się tym, że stanowi go tarcza nośna z wzmacniającymi przegrodami. W tarczy tej, tj. w tarczy nośnej umieszczone zostały ustawione parami obok siebie – na linii promieni tarczy nośnej – małe otwory obwodowe oraz duże otwory obwodowe. Na obwodzie górnej powierzchni tarczy nośnej modułu konstrukcyjnego znajdują się występy blokujące, zaś pomiędzy nimi otwory prowadzące. Górne krawędzie występow blokujących mogą zostać spadziście lub uskokami nachylone ku otworom prowadzącym.

Moduł konstrukcyjny do choinki, według opisanego wzoru posiada prostą konstrukcję, umożliwiającą łatwe i niekłopotliwe osadzanie w nim gałązek wykonanych z połączenia tworzywa sztucznego i drutu. Istnieje przy tym możliwość wariantowego wykonywania zgłaszanego do ochrony modułu, który w zależności od potrzeb może posiadać większą lub mniejszą ilość obwodowych otworów, przystosowanych do osadzania w nich odpowiedniej liczby gałązek choinki. Tym samym uzyskuje się możliwość mocowania na obwodzie pnia choinki różnej – stopniowo, ku górze coraz mniejszej – ilości gałązek, dzięki czemu drzewko wierniej imituje naturalny układ choinki. Konstrukcja opisanego modułu jest przy tym lekka, do jego wykonania wystarczająca jest niewielka ilość materiału wyjściowego.

Dodatkowo, ukształtowanie występow blokujących w taki sposób, iż są one spadziście lub uskokami nachylone ku otworowi prowadzące-

mu, powoduje, iż w zależności od potrzeb istnieje możliwość różnego i dogodnego układania gałązek drzewka choinki.

Moduł konstrukcyjny do choinki według opracowanego wzoru użytkowego został bliżej przedstawiony na rysunkach, na których fig. 1 – przedstawia moduł w widoku z góry, fig. 2 – pokazuje moduł w widoku od spodu, fig. 3 – przedstawia moduł w widoku z boku, fig. 4 – ilustruje przekrój pionowy modułu, w którym zilustrowano sposób mocowania gałązek choinki, zaś fig. 5 – pokazuje moduł z wystęgami bocznymi ukształtowanymi w taki sposób, iż są one spadziście nachylone ku otworowi prowadzącemu, natomiast fig. 6 – ilustruje moduł z wystęgami bocznymi ukształtowanymi w taki sposób, iż są one uskokami nachylone ku otworowi prowadzącemu, zaś fig. 7 – pokazuje wariantowy sposób mocowania gałązek w module, a kolejna fig. 8 – przedstawia przekrój pionowy odmiany modułu, w którym zilustrowano sposób mocowania gałązek choinki.

Zgłaszany do ochrony moduł konstrukcyjny do choinki składa się z tarczy nośnej 1, podzielonej przegrodami wzmacniającymi 2. W tarczy nośnej 1 wykonane zostały ustawione parami – obok siebie, na linii promieni tarczy nośnej 1 – małe otwory obwodowe 3 oraz duże otwory obwodowe 4, które mogą posiadać różny kształt. Na obwodzie górnej powierzchni tarczy nośnej 1 modułu znajdują się występy blokujące 5, zaś pomiędzy nimi otwory prowadzące 6. Poprzez otwory te, tj. otwory prowadzące 6, pomiędzy wystęgami blokującymi 5 wprowadzane są do modułu gałązki choinki, które następnie przeplatane są pomiędzy umieszczonymi parami dużymi otworami obwodowymi 4 oraz małymi otworami obwodowymi 3.

Lipa Grzegorz

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-usługowo-Handlowe
"LIMPOL" Grzegorz Lipa
42-350 KOZIEGŁÓWKI
ul. Lipowa 45
tel (034) 3141-029, 3141-315
NIP 577-139-51-40

Zastrzeżenia ochronne

1. Moduł konstrukcyjny do choinki, **znamienny tym, że** stanowi go tarcza nośna (1) z wzmacniającymi przegrodami (2), w której umieszczone zostały ustawione parami obok siebie, na linii promieni tarczy nośnej (1) małe otwory obwodowe (3) oraz duże otwory obwodowe (4).
2. Moduł konstrukcyjny, według zastrz.1, **znamienny tym, że** na obwodzie górnej powierzchni tarczy nośnej (1) modułu znajdują się występy blokujące (5), zaś pomiędzy nimi otwory prowadzące (6).
3. Moduł konstrukcyjny, według zastrz.1 i/lub 2, **znamienny tym, że** górne krawędzie występów blokujących są spadziście lub uskokami nachylone ku otworom prowadzącym (6).

Przedsiębiorstwo-Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
"LIMPOL" Grzegorz Lipa
42-350 KOZIEGLÓWKI
ul. Lipowa 45
tel (034) 3141-029, 3141-315
NIP 577-139-51-40

Grzegorz Lipa

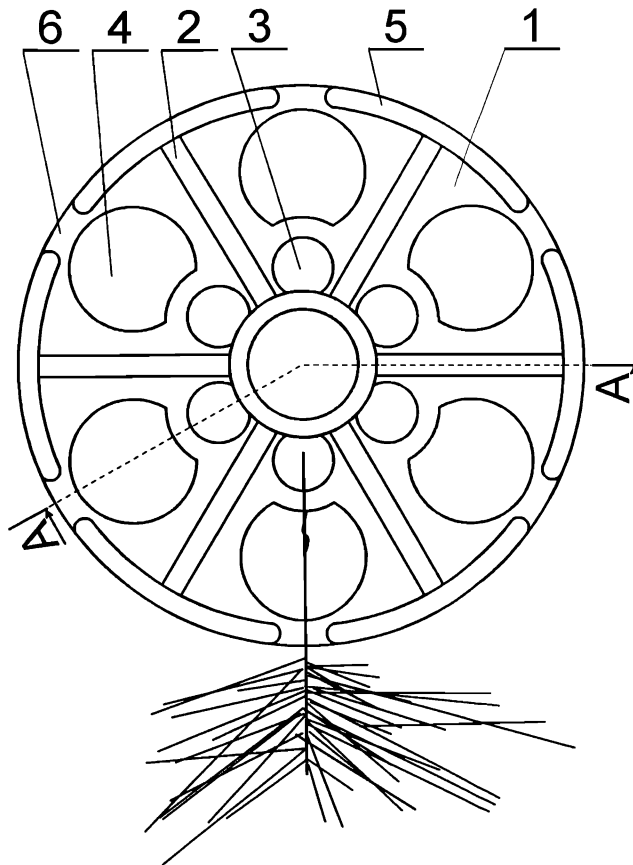


Fig.1

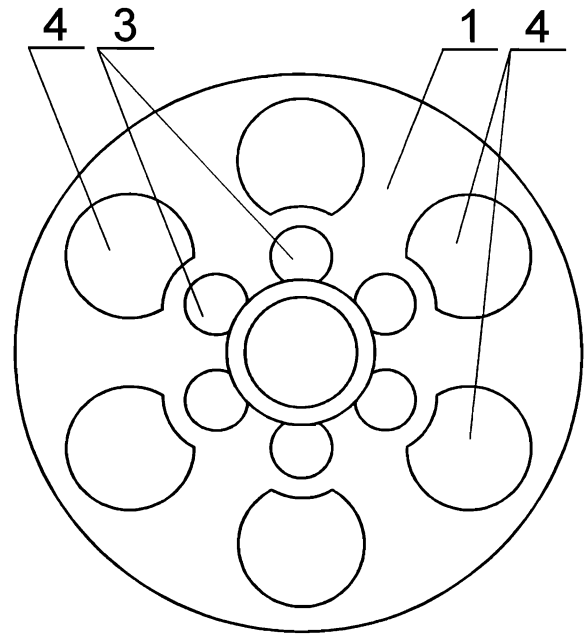


Fig.2

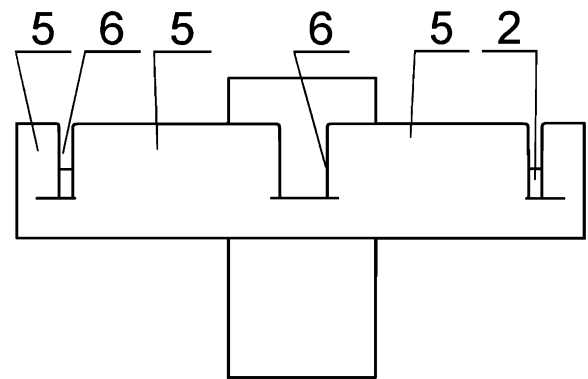


Fig.3

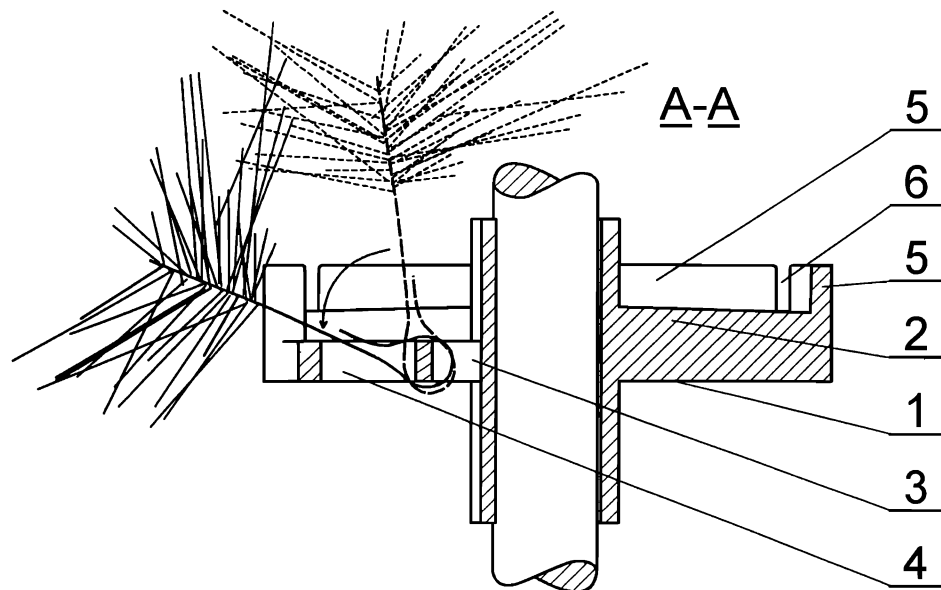


Fig.4

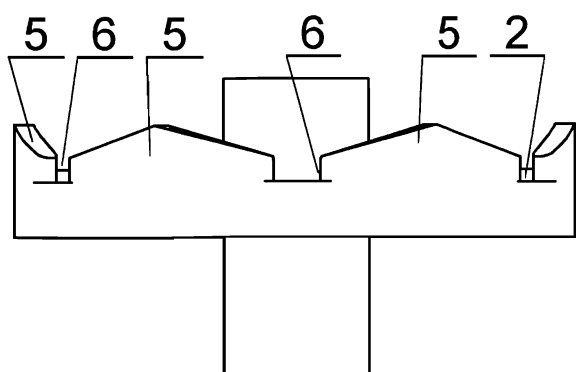


Fig. 5

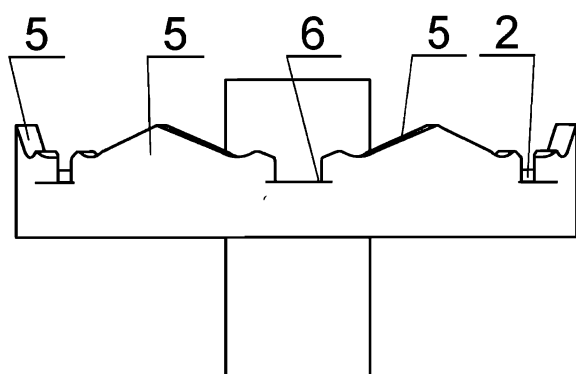


Fig. 6

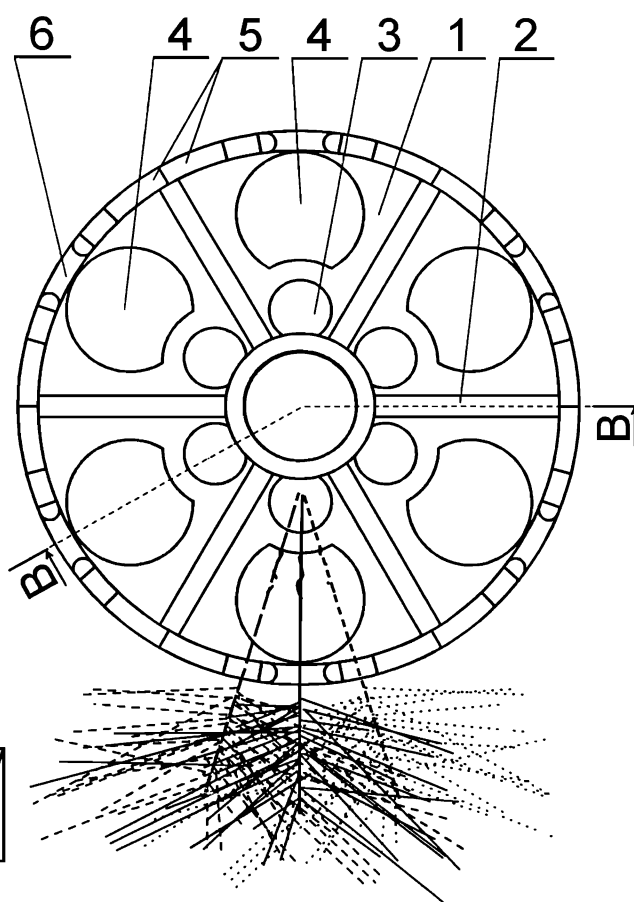


Fig. 7

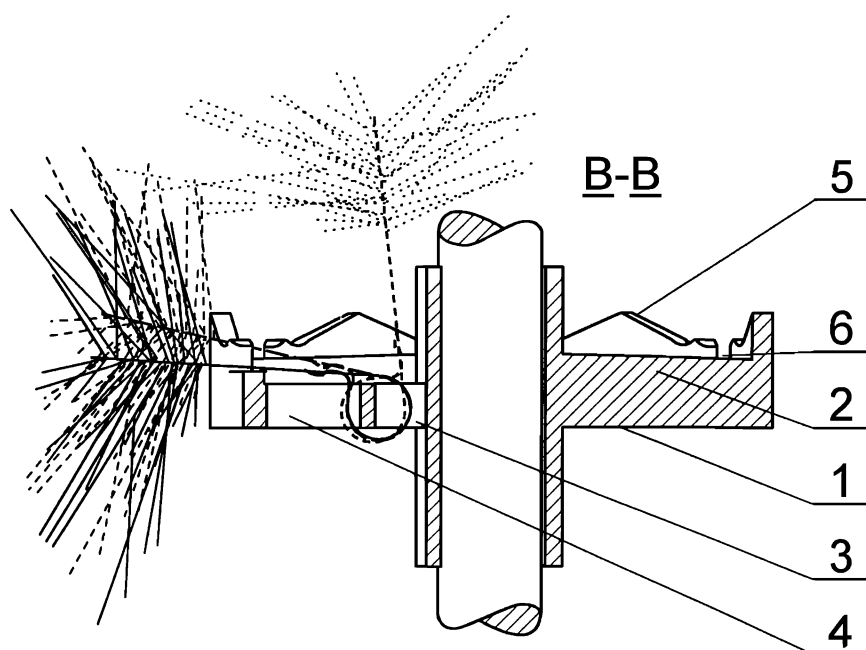


Fig. 8