

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60920**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **111472**

(51) Intcl⁷:

G01F 3/12
B25C 1/02

(22) Data zgłoszenia: **06.10.2000**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(54)

Młotek do wbijania oznaczników w drewno

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

08.04.2002 BUP 08/02

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

CODIMEX Sp. z o.o., Warszawa, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2004 WUP 12/04

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Andrzej Kawalec, Warszawa, PL
Jerzy Burzyński, Warszawa, PL

(57)

PL 60920 Y1

Młotek do wbijania oznaczników w drewno

Przedmiotem wzoru użytkowego jest młotek przeznaczony do wbijania w drewno oznaczników do cechowania drewna.

Znany jest system do znakowania i numerowania drewna pod nazwą Signumat. Istota tego systemu polega na wbijaniu w drewno płytek z tworzywa sztucznego lub płytek metalowych, na których znajdują się nadrukowane numery lub inne dodatkowe oznaczenia. Pewne zamocowanie w drewnie zapewniają specjalne zaczepy o zróżnicowanym kształcie, zależnym od przewidywanego zastosowania płytki. Płytki wbijane są w drewno za pomocą młotka z głowicą uderową o specjalnie dobranym kształcie, najkorzystniej kształcie walca. Na bocznej zewnętrznej powierzchni głowicy znajduje się kanałek przeznaczony do zamocowania nabijanych płytek czterema zaczepami, które każda płytka posiada po stronie przeciwnej do strony wbijanej w drewno. Wystarczy przyłożyć młotek do wylotu magazynka z płytkami, aby płytka zaczepiła się do czoła głowicy, a następnie można wbić ją w drewno uderzając młotkiem z zaczepioną płytką w wybrane miejsce. Głowica młotka jest osadzona na przegubie kulistym zapewniającym równoległe przystawienie czoła młotka z płytką do powierzchni drewna w momencie uderzenia. Głowica jest zamocowana do korpusu przegubem gumowym zabezpieczonym dwiema metalowymi opaskami. Do płytek metalowych konieczny jest młotek z wstawką magnetyczną. Drugą końcówką korpusu młotka może być siekierka, cechówka lub stopka służąca do mocowania tabliczek pozwalających nabić dodatkowe oznaczenia. Młotek wykorzystywany w systemie Signumat jest przedstawiony w opisie patentowym EP 0578281, którego przedmiotem jest urządzenie

do przybijania elementu znakującego do oznakowania, względnie numerowania drewna, posiadające głowicę uderową, do której rozłącznie jest przymocowany element znakujący, tak, że przynajmniej jedna część mocująca wystaje z głowicy w kierunku uderzenia.

Na oznaczniakach, to jest płytkach mocowanych do drewna nadrukowuje się numery i inne oznaczenia identyfikujące pochodzenie materiału drewnianego z określonej jednostki organizacyjnej lasu państwowego, lasu prywatnego, parku narodowego itp.

Zarówno cechowanie drewna przez nabijanie numerów i innych oznaczeń bezpośrednio na drewno, jak i wbijanie płytek w materiał drewniany ma na celu nie tylko identyfikację materiału drewnianego w procesie produkcyjnym, ale także zapobieganie kradzieży drewna i manipulacji parametrami drewna. Zdarza się jednak często, że płytki wbite w materiał drewniany są bezprawnie usuwane, a potem wykorzystywane ponownie na innym, nielegalnie wyciętym drewnie. Rozwiązanie według wzoru użytkowego ma na celu utrudnienie tego rodzaju praktyk.

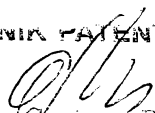
Młotek do wbijania oznaczniaków w drewno składa się z osadzonego na trzonku korpusu z osadzoną na przegubie kulistym głowicą, która przymocowana jest do korpusu przegubem gumowym zabezpieczonym co najmniej jedną opaską. Głowica posiada na powierzchni bocznej kanałek przeznaczony do mocowania oznaczniaka. Młotek według wzoru charakteryzuje się tym, że na głowicy jest trwale zamocowany dodatkowy numerator z wypukłym oznaczeniem. Korzystnie jest, jeżeli oznaczenie na dodatkowym numeratorze jest identyczne z przynajmniej jednym oznaczeniem naniesionym na oznaczniku. Korzystnie głowica może mieć kształt walca lub graniastostupa.

Młotek według wzoru działa w ten sposób, że w momencie wbijania płytki w drewno obok płytki zostaje trwale odcisnięte w drewnie dodatkowe oznaczenie. Po ewentualnym nielegalnym usunięciu płytki drewno pozostaje oznakowane. Wbicie płytki i odcisnięcie numerów w drewnie następuje równocześnie, jednym ruchem młotka, co w zdecydowany sposób przyspiesza oznaczanie materiału drewnianego. Ponadto numerator na głowicy jest trwale zamocowany, a więc numer na drewnie odbija się za każdym razem w takim samym położeniu w stosunku do płytki. Jakiegokolwiek przesunięcie płytki w stosunku do odcisniętego trwale numeru świadczy o manipulacji płytką, co może ułatwić wykrycie kradzionych lub fałszywie oznakowanych sztuk drewna.

Przedmiot wzoru użytkowego został przykładowo przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok młotka z boku wraz z przekrojem fragmentu głowicy, a fig. 2 przedstawia widok głowicy z przodu.

Młotek według wzoru użytkowego składa się z osadzonego na trzonku korpusu 1 z głowicą 2 w kształcie walca. Część głowicy jest ścięta i w miejscu ścięcia znajduje się trwale zamocowany numerator 3 z wypukłym oznaczeniem 4, które w przykładzie wykonania stanowi kod jednostki organizacyjnej Lasów Państwowych, taki sam, jak na wbijanej płytce w dolnej linii. Głowica jest osadzona na przegubie kulistym 5 zamocowanym przegubem gumowym 6 i zabezpieczonym dwiema metalowymi opaskami 7. Na powierzchni walcowej głowicy, w pobliżu jej powierzchni czołowej znajduje się kanałek 8 przeznaczony do zamocowania zaczepów płytek. Druga część korpusu jest w przykładzie wykonania zakończona stopką 9 służącą do mocowania tabliczek pozwalających nabić dodatkowe oznaczenia.

BIURO PATENTOWE


dr inż. Grażyna Padée

Ru 60920

Zastrzeżenie ochronne

1. Młotek do wbijania oznaczników w drewno składający się z osadzonego na trzonku korpusu z osadzoną na przegubie kulistym głowicą posiadającą na powierzchni bocznej kanałek przeznaczony do mocowania oznacznika i przymocowaną do korpusu przegubem gumowym zabezpieczonym co najmniej jedną opaską, znamienny tym, że na głowicy (2) jest trwale zamocowany dodatkowy numerator (3) z wypukłym oznaczeniem (4).
2. Młotek według zastrz. 1, znamienny tym, że dodatkowy numerator zawiera oznaczenie identyczne z przynajmniej jednym oznaczeniem naniesionym na wbijanym oznaczniku.

RZECZNIK PATENTOWY


dr inż. Grazyna Padée

24 60920

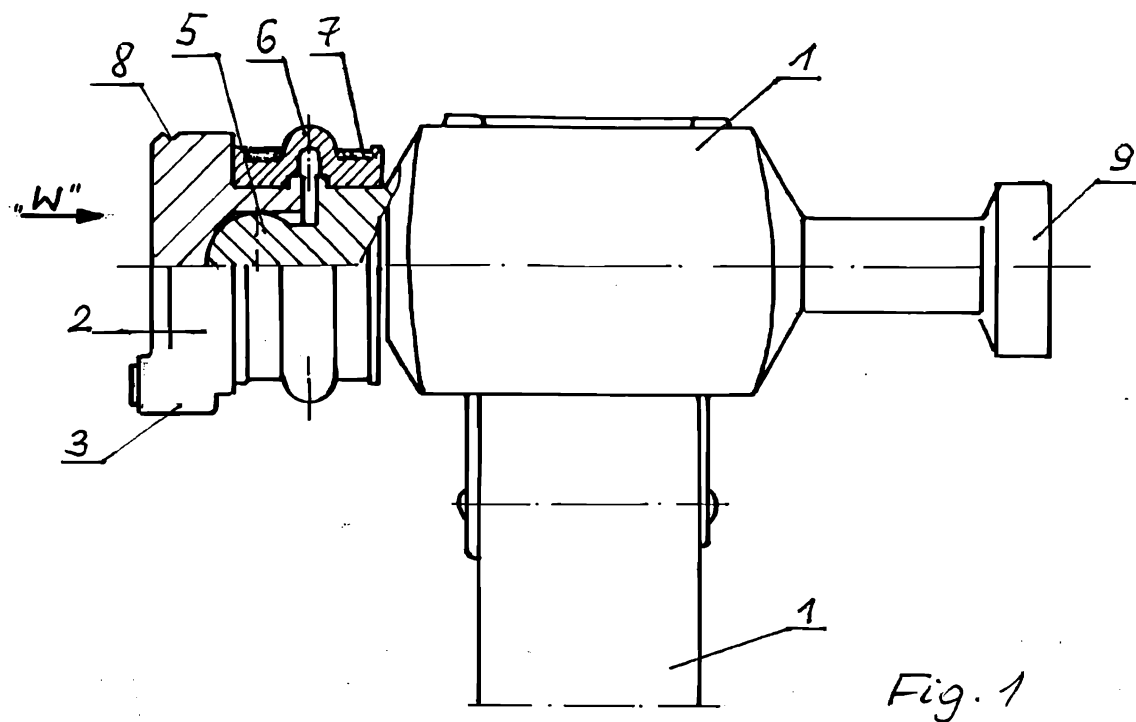


Fig. 1

widok „W”

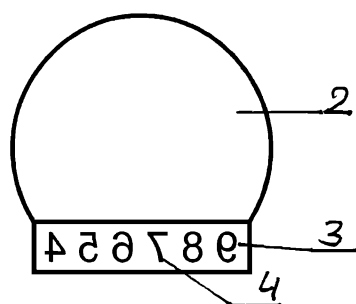


Fig. 2

RZECZNIK PATENTOWY

dr inż. Grażyna Padée