



(10) **LT 5237 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **5237** (51) Int. Cl. <sup>7</sup>: **B27K 3/34**
- (21) Paraiškos numeris: **2004 080**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2004 08 27**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2005 04 25**
- (45) Patent paskelbimo data: **2005 06 27**
- (62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —
- (85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —
- (30) Prioritetas: —
- (72) Išradėjas:  
**Juozas ARNATKEVIČIUS, LT**  
**Alfonsas JANKAUSKAS, LT**
- (73) Patent savininkas:  
**Juozas ARNATKEVIČIUS, Atžalyno g.10A, 53203 Garliava, Kauno r., LT**  
**Alfonsas JANKAUSKAS, Juodkrantės g. 24-2, 48474 Kaunas, LT**
- (74) Patentinis patikėtinis:  
**Lyra TARNAUSKIENĖ, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT**

- (54) Pavadinimas:  
**Medinių pabėgių įmirkymo būdas, panaudojant skalūnų alyvą**

- (57) Referatas:

Išradimas priklauso medienos apdorojimo aliejiniais antiseptikais pramonei.  
Išradimo tikslas - padidinti medinių pabėgių įmirkymo bei jų apsaugojimo nuo biologinio suirimo efektyvumą, sumažinant antiseptiko sunaudojimą.  
Išdžiovintus medinius pabėgius sudeda į autoklavą, esant 0,2 - 0,5 MPa oro slėgiui ir po 10 - 15 min., sumažinus oro slėgį iki 0,1 MPa, autoklavą užpildo pakaitinta iki 90 - 115 laipsnių Celsijaus skalūnų alyva. Po to pakelia oro slėgį iki 1,2 - 1,6 MPa ir po 80 - 200 min., sumažinus oro slėgį iki 0,06 - 0,09 MPa, pabėgius sausina 20 - 40 min. Nusausinus pabėgius, pakelia oro slėgį iki 0,1 MPa, ir išleidžia neįsigėrusią skalūnų alyvą.

Medinių pabėgių įmirkymo gylį nustato sekančiai. Bandinius iš įmirkyto pabėgio ima gręžiant tuščiaaviduriu grąžtu, kurio vidinis skersmuo 5 mm. Gręžimo gylis 10 mm.

Pareikštas medinių pabėgių įmirkymo būdas užtikrina tolygų kokybišką įmirkymą ir 3-5 mm įmirkymo gylį. Tokio įmirkymo gylio pakanka, kad mediniai pabėgiai būtų efektyviai apsaugoti nuo biologinio suirimo. Efektyvų pabėgių įmirkymą ir nusausinimą sąlygoja atitinkamai parinktas oro slėgio keitimas autoklave. Be to, pareikštu būdu įmirkant medinius pabėgius, antiseptiko – skalūnų alyvos sunaudojama mažiau. Neįsigėrusi į pabėgius skalūnų alyva tinkama pakartotiniam panaudojimui.

## Išradimo apibrėžtis

1. Medinių pabėgių įmirkymo būdas, panaudojant aliejinius antiseptikus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išdžiovintus iki ne daugiau kaip 30 % drėgnumo medinius pabėgius sudeda į autoklavą, esant 0,2-0,5 MPa oro slėgiui ir po 10-15 min., sumažinus oro slėgį iki 0,1 MPa, autoklavą užpildo pakaitintu iki 90-115 °C antiseptiku, po to pakelia slėgį iki 1,2-1,6 MPa ir po 80-200 min., sumažinus oro slėgį iki 0,06-0,09 MPa, pabėgius sausina 20-40 min., o juos nusauginus, pakelia oro slėgį iki 0,1 MPa ir išleidžia neįsigėrusį į pabėgius antiseptiką.

2. Medinių pabėgių įmirkymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinių pabėgių įmirkymui kaip antiseptiką naudoja skalūnų alyvą.