



(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 00706 U1**

(51) Int.Cl.
B27K 3/44 (2007.10)

(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

<p>(21) Registreerimistaotluse number: U200700108</p> <p>(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: 29.10.2007</p> <p>(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: 29.10.2007</p> <p>(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: 15.01.2008</p>	<p>(73) Kasuliku mudeli omanik: Krister Tonsiver Ehitajate tee 11-8, 12612 Tallinn, EE</p> <p>(72) Kasuliku mudeli autor: Krister Tonsiver Ehitajate tee 11-8, 12612 Tallinn, EE</p>
--	--

(54) **Vanaõlisegu puutõrvaga**

(57) Käesolev leiutis käsitleb puidukaitsevahendina kasutatavat vanaõlisegu puutõrvaga, mis sisaldab vanaõli (sisepõlemismootorites kasutatud mootoriõli) ja puutõrva (kuumutamise teel okaspuude kändudest eralduv vaik) segu. Vanaõlisegus on 1-40 massiprotsenti puutõrva ja ülejäänud osa moodustab vanaõli.

VANAÕLISEGU PUUTÕRVAGA

Käesolev leiutis kuulub puidukaitsevahendite valdkonda ning käsitleb vanaõli (sisepõlemismootorites kasutatud mootoriõli) ja puutõrva (kuumutamise teel okaspuude kändudest eralduv vaik) segu.

Tehnika tase:

Tuntud on puutõrva kasutamine puidukaitsevahendina. Sajandeid on kasutatud puutõrva, paatide, katuste jne tõrvamiseks, vt näiteks Kristel Rattus "Puutõrv: vanim looduslik puidukaitsevahend." Äripäev 03.04.2006.

Samuti on hakatud ka Eestis taastootma ja propageerima puutõrva (www.saaretorv.ee; www.ammello.ee).

Patendist GB2244067, Bains Rajdvinder Singh, B27K3/48; B27K3/34; (IPC1-7): B27K5/04, 1991 on tuntud vanaõli (sisepõlemismootorites kasutatud õli) head omadused puidukaitsevahendina välitingimustes just oma vett tõrjuvate omaduste poolest.

Leiutise olemus

Käesoleva leiutise ülesandeks on vanaõli ja puutõrva sisaldava toote väljatöötamine, mille koostis ja valmistamine on lihtne, kusjuures võimenduvad komponentide kasulikud omadused.

Vanaõlil on head vett tõrjuvad omadused, mille tõttu puidule kandes, annab puidule niiskust tõrjuvad omadused.

Puutõrv on juba sajandeid tuntud puidukaitsevahend, mis kaitseb puitu hallituse, mädanike ja ka majavammi eest.

Püstitatud ülesanne saavutatakse vanaõli ja puutõrva sisaldava seguga, milles on 1 kuni 40 massiprotsenti puutõrva ja ülejäänud osa koosneb vanaõlist. Nimetatud kooslusel on parimad omadused. Kui puutõrva on rohkem kui 40 massiprotsenti, siis kaotab toode oma väheldasest viskoossusest tingitud kasutamislühtsuse. Samuti minetatakse toote suhteline odavus, mille annab just vanaõli kasutamine.

Segu saamiseks kallatakse vanaõli ja puutõrv ühtsesse anumasse ja segatakse vispliga (värvide ja segude juures kasutatav) ca 5 minutit toatemperatuuri juures.

Puutõrva kogus valitakse vastavalt toote kasutuskohale. Kõrgemat puutõrva massiprotsenti segus kasutatakse suurema niiskukoormusega puitpindadel – katuste, aedade jne immutamisel. Madalamat puutõrva massiprotsendiga segu kasutatakse väiksema niiskukoormusega puitpindadel – räästaalused, siseseinad jne.

Näide

Vanaõli ja puutõrva segu valmistatakse järgnevalt. Võetakse 10 liitrit vanaõli, millele lisatakse 1 liiter puutõrva. Ühises anumask segatakse segu vispliga (sarnane värvide ja segude segamisel) ca 5 minutit toatemperatuuri juures. Saadud segu on valmis puidule kandmiseks.

KASULIKU MUDELI NÕUDLUS

Vanaõlisegu puutõrvaga, mis sisaldab vanaõli ja puutõrva, mis erineb selle poolest, et sisaldab massiprotsentides:

- | | |
|------------|----------------|
| - puutõrva | 1 kuni 40 % |
| - vanaõli | ülejäänud osa. |