

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 54 (3)

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6693

Kupper Dr. Arnold, inženjer, Zürich.

Materijal za zavijanje, impregnirana talasasta hartija odn. talasasta lepenka.

Prijava od 14. decembra 1928.

Važi od 1. juna 1929.

Traženo pravo prvenstva od 15. decembra 1927. (Švajcarska).

U literaturi i u praksi u području materijala za zavijanje igraju kao što je poznato veliku ulogu najrazličitijim sredstvima prevučene, odn. impregnirane glatke hartije i neprevučene odn. neimpregnirane talasaste hartije odn. talasaste lepenke. Pri tome su još potpuno nepoznate prevučene odn. impregnirane talasaste hartije i talasaste lepenke, koje sjedinjuju preimućstva obe napred pomenute vrste hartije. Sjedinjenje prevlake ili namočenja u nekom sredstvu i talasanja potpuna je novina u hartijskoj branši.

Preimućstva prevučene odn. impregnirane talasaste hartije su ova:

1. Laka savitljivost, fleksibilnost u pravcu talasanja, čvrstina u poprečnom pravcu talasanja i jastučna mekoća u pravcu debljine pri jednostrukom talasanju bez ili sa jednostrukom talasanju bez ili sa jednostranim oblepljivanjem (kaširanjem). Pri obostranom oblepljivanju gubi se skoro potpuno savitljivost, isto tako se smanjuje jastučno dejstvo.

2. Nestajanje sposobnosti za primanje vode. Materijal postaje nehidroskopan usled prevlačenja odn. namočenja materijama, koje su slične vosku (parafin, stearin, zemljani vosak, pčelni vosak itd. i proizvoljnim mešavinama od tih materija), lakovima i gumama. Vlagom, koja prodire u neprevučenu odn. nenamočenu talasastu hartiju postaje ta hartija odlično gnezdo za bakterije. Osim toga ona gubi znatno u svojoj čvrstoći, istovremeno dobija neprijatan zadah

i ukus pa čak poplesni kad pridođu i kad se razviju bakterije. Prevlačenjem odn. umakanjem poznatim materijama, izbegavaju se svi ti nedostaci t. j. takav materijal za zavijanje nema bakterija i ima postojanu čvrstoću. Kad se upotrebljavaju pomenute materije, koje su slične vosku, materijal za zavijanje je hemiski neutralan, nema mirisa, nema ukusa, gladak je bez trenja, ne mrlja i ne lepi se.

Kad se upotrebljavaju ostale napred pomenute materije za impregniranje, ta svojstva nisu više tako savršena, ipak su dovoljno postignuta za izvesne celji.

Sva ta navedena svojstva čine, naročito pri upotrebi sredstava, koja su slična vosku prevučenu odn. namočenu talasastu hartiju u nenadmašiv materijal za zavijanje jaja, okruglastih plodova i slične robe za zavijanje, koja lako naginje kvaru, u vezi sa jednim od poznatih sistema zavijanjem u ćelije. Svejedno je, da li je sama talasasta hartija neslepljena, slepljena (kaširana) na jednoj ili na obe strane, ili da li je na jednu glatku hartiju sa obe strane prilepljen po jedan talasasti sloj itd. i da li je pojedini talas (brazda) ravan ili savijen (na pr. talasast).

Prema iskustvu glatke prevučene odn. impregnirane hartije ne daju se „talasati“ i samo vrlo rdavo slepiti, tako da se mora vršiti izrada prevučene odn. impregnirane talasaste hartije prema postupku umakanja.

Dakle izrada talasaste hartije prevučene

odn. natopljene nekim sredstvom vrši se na taj način, što se talasasta hartlija u valjcima kupovne veličine ili u lisnim snopovima umoči u rastopljeno sredstvo ili na podesan način rastvoreno sredstvo, pa se tu ostavljaju za izvesno vreme koje je određeno iskustvom.

Posle vađenja valjci se odn. lisni snopovi delimično mašinski rastavljaju za sušenje. Po sebi se razume, da se mogu upotrebiti samo sredstva, koja se brzo suše.

Najprostije se vrši prevlačenje odn. impregniranje pomoću parafina (i u mešavini sa drugim materijama sličnim vosku).

Opiti većeg obima dokazali su mogućnost industrijske izrade ovog materijala u velikim masama po ceni, koja daje prodaju.

Patentni zahtevi:

1. Materijal za zavijanje, naznačen time, što se hartlija odn. materija koja je slična

hartiji, u svakom obliku izvođenja od talasaste hartlije sa nekim nehigroskopnim, hemiski neutralnim, čistim od bakterija, po mogućstvu bezmirisnim i bezukusnim sredstvom, u obliku neke prevlake ili namočenja,

2. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje neka materija na način parafina odn. na način voska.

3. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanja neki lak ili neka materija na način laka.

4. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje gume (kaučuk).

5. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje neko mineralno ulje.

1. Materijal za zavijanje, naznačen time, što se hartlija odn. materija koja je slična hartiji, u svakom obliku izvođenja od talasaste hartlije sa nekim nehigroskopnim, hemiski neutralnim, čistim od bakterija, po mogućstvu bezmirisnim i bezukusnim sredstvom, u obliku neke prevlake ili namočenja,

2. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje neka materija na način parafina odn. na način voska.

3. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanja neki lak ili neka materija na način laka.

4. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje gume (kaučuk).

5. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje neko mineralno ulje.

1. Materijal za zavijanje, naznačen time, što se hartlija odn. materija koja je slična hartiji, u svakom obliku izvođenja od talasaste hartlije sa nekim nehigroskopnim, hemiski neutralnim, čistim od bakterija, po mogućstvu bezmirisnim i bezukusnim sredstvom, u obliku neke prevlake ili namočenja,

2. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje neka materija na način parafina odn. na način voska.

3. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanja neki lak ili neka materija na način laka.

4. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje gume (kaučuk).

5. Materijal za zavijanje po zahtevu 1 naznačen time, što je sredstvo za prevlačenje odn. namakanje neko mineralno ulje.