



PATENTNI SPIS BR. 6189.

A. Balekdjian & Co., Societe en nom collectif, Bruxelles.

A. Balekdjian & Co., Societe en nom collectif, Bruxelles.

Postupak, kojim se pneumatici prave neprovaljivim.

Prijava od 15. februara 1928.

Važi od 1. septembra 1928.

Pronalazak se odnosi na postupak, po kome se sprečava provaljivanje (cepanje) naročito automobilskih guma i isti se sastoji u tome, što se u vazдушnu kameru gume unosi kompozicija po pronalasku iz alabastra, arapske gume i mlevene plute.

Ove se materije mešaju sa dovoljnom količinom vode, tako da se obrazuje polutečna masa, koja se unosi u vazdušni prostor. Ako se guma probuši na jednom ili više mjesta, pluta, koja je vrlo fino samlevena, većim delom zatvara načinjene otvore. Alabaster tačno ispunjuje prostore između čestica plute i opasuje potpuno te deliće, tako da se obrazuje neprobojna masa.

Arapska guma deluje kao spojno sredstvo za druge dve materije.

alabaster ili ekvivalenat	350 delova po težini,
mlevena pluta ili ekvivalenat	50 » » »
arapska guma ili ekvivalenat	30 » » »
voda ili ekvivalenat	300 » » »

Medjutim mogu se po volji zameniti ove srazmere, a da se ipak ne izadje iz okvira pronalaska.

U zemljama, gde je temperatura relativno niska ili gde može biti takva bar za izvesno vreme, korisno je znatno spustiti tačku mržnjenja gornje smeše. Toga radi korisno je primeniti natrium sulfat, natrium-hlorir, ili druga slična tela na pr. kalium hlorir, barium hlorir, natrium fosfat, magnezium hlorir i magnezium sulfat itd. ili pak smešu iz ovih raznih materija.

Srazmere ovih materija za dodavanje

Na ovaj način dobija se smeša, koja potpuno dobro deluje i nema materije, koja bi oštetila gume ili ih podvrgla vrenju.

Jasno je, da se neizlazeći iz okvira ovog pronalasa gornje materije mogu zameniti ekvivalentnim. Na pr. alabaster se može zameniti potpuno mlevenim mermerom ili gipsom, mlevenim kaolinom, mlevenim opekama (belim, žutim ili crvenim) i t. d. Tako isto se mlevena pluta može zameniti na pr. drvenim strugotinama, mlevenim kreljuštima od riba i t. d. Najzad se arapska guma može zameniti ribljim lepilom, želatinom i t. d.

Iskustvo je pokazalo, da za potpuno dobru smešu treba upotrebiti sledeće proporcije:

350 delova po težini,
50 » » »
30 » » »
300 » » »

smeši očevitno je da se menjaju prema prirodi materija, količini vode u smeši, smanjenju tačku mržnjenja, koja se želi dobiti itd.

Iskustvo je pokazalo, da bi se dobri rezultati dobili dodavanjem natrium hlorira u srazmeri 25 posto po težini od vode u smeši ili natrium sulfati u 5 posto po težini od vode u smeši.

Kako pak upotreba ovih materija za smanjenje tačke mržnjenja može izazvati mali aciditet smeše, to je potrebno dodati malo i od neke baze. Na pr. ako se upo-

trebi natrium hlorir, onda se može dodati kreč u srazmeri od 1 do 2 posto od količine natrium hlorira.

Tako isto ovim raznim materijama mogu se dodavati razne boje na pr. anilin ili tome slično.

Patentni zahtevi:

1) Postupak, po kome se pneumatici prave neprobojnim, naznačen time, što se u prostor za vazduh unosi polutečna smeša sa vodom a iz alabastera, mlevene plute i arapske gume.

2) Postupak po zahtevu 1 naznačen time, što se materijama za smešu dodaju supstance, koje smanjuju tačku mržnjenja smeše, na pr. natrium hlorir, natrium ili kalium sulfat, kalcium hlorir, barium hlorir itd. ili smeša iz ovih tela.

3) Postupak po zahtevu 1 i 2 naznačen time, što se pom. smeši dodaje kakva boja, na pr. anilin.

4) Postupak po zahtevu 2 ili 3 naznačen time, što se dodaje neka baza, na pr. kreč, u malim količinama, da bi se izbegao aciditet smeše.

5) Postupak po zahtevu 1 i 4 naznačen time, što se mogu za smešu sa vodom upotrebiti i druge materije, na pr. mesto alabastra: uprašeni mermer, igps, mleveni kaolin, mlevena cigla (žuta, bela ili crvena), mesto pluta na pr. drvene strugotine, mlevene krljušti od riba itd., a mesto arapske gume riblje lepilo, želatin i tome slično.

6) Postupak po zahtevu 1—5 naznačen time, što se smeša sastoji iz sledećih materija, uzetih u proporcijama:

voda	300	delova	po težini
alabaster	350	»	»
mlevena pluta	50	»	»
natrium hlorir	75	»	»
kreč	1	»	»

Na ovaj način dobija se smeša, koja potpuno dobro deluje i nema materije, koja bi oštećila gume ili ih potvrdila vrtu.

Jasno je, da se neizlažeći iz okvira ovog pronalaza gornje materije mogu zamisliti ekvivalentni. Na pr. alabaster se može zamisliti potpuno mlevenu mermerom ili igpsom, mlevenim kaolinom, mlevenim opokama (belim, žutim ili crvenim) i t. d. Tako isto se mlevena pluta može zamisliti na pr. drvenim strugotinama, mlevenim krljuštima od riba i t. d. Najzad se arapska guma može zamisliti ribljim leplima, želatinom i t. d.

Lekustvo je pokazalo, da za potpuno dobru smešu treba upotrebiti sledeće proporcije:

350	delova	po težini
50	»	»
30	»	»
75	»	»
1	»	»

Smeši očividno je da se menjaju prema prirodi materija, količini vode i smesi, smanjenju tačke mržnjenja, koja se želi dobiti itd.

Lekustvo je pokazalo, da bi se dobili rezultati dobili dobavljajući natrium hlorid u srazmeri 25 posto po težini od vode u smeši ili natrium sulfat u 25 posto po težini od vode u smeši.

Kako pak upotreba ovih materija za smanjenje tačke mržnjenja može izazvati mali aciditet smeše, to je potrebno dodati malo i od neke baze. Na pr. može se upo-

Pronalazak se odnosi na postupak, po kome se sprečava provlaštivanje (cepanje) natečije automobilskih guma i isti se stoji u tome, što se u vazdušnu kameru gume unosi kompozicija po pronalasku iz alabastra, arapske gume i mlevene plute. Ove se materije mešaju sa dovoljnom količinom vode, tako da se obrazuje potpuno masa, koja se unosi u vazdušni prostor. Ako se guma probuši na jednom ili više mesta, pluta koja je vrlo fino samlažena, većim delom zatvara nastale otvore. Alabaster tačno ispunjuje prostore između čestica plute i opasuje potpuno te delove, tako da se obrazuje nepropusna masa.

Arapska guma deluje kao spojno sredstvo za druge dve materije.

alabaster ili ekvivalent
mlevena pluta ili ekvivalent
arapska guma ili ekvivalent
voda ili ekvivalent

Medjutim mogu se po volji zamisliti ove materije, a da se ipak ne izlaže iz okvira pronalaska.

U zavisnosti gde je temperatura relativno niska ili gde može biti takva bar za izvesno vreme, korisno je znatno smanjiti tačku mržnjenja gornje smeše. Toga radi korisno je primeniti natrium sulfat, natrium hlorid, ili druga slična tela na pr. kalium hlorid, barium hlorid, natrium fosfat, magnezijum hlorid i magnezijum sulfat. Ili pak smešu iz ovih raznih materija. Smanjenje ovih materija za dobavljanje