

Revendicari:

1. Material de fumat din frunze de tutun care conține un amestec din particule de plăci subțiri de frunze de tutun și particule de fire de frunze de tutun, caracterizat prin aceea că unghiul taluzului plăcilor subțiri desprinse de particulele de fir nu depășește 45° în raport cu orizontala, 70% și mai mult din particulele de plăci subțiri curățite de praf având coeficientul formei, stabilit din corelația $\frac{4\pi - \text{suprafața}}{\text{perimetru}}$, depășind 0,5.
2. Material de fumat conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că unghiul taluzului particulelor de plăci subțiri nu depășește 35° în raport cu orizontala.
3. Metodă de prelucrare a frunzelor de tutun pentru obținerea materialului de fumat, care include mărunțirea frunzelor de tutun, trecându-le printr-o moară, caracterizată prin aceea că se efectuează simultan mărunțirea firelor și a plăcilor subțiri, trecând prin moară frunze de tutun întregi, cu o umiditate totală mai mică decât umiditatea frunzelor date pentru mărunțire, decât umiditatea materialului obținut și formând la ieșirea din moară un amestec din fulgi de plăci subțiri și firelor mărunțite.
4. Metodă conform revendicării 3, caracterizată prin aceea că împreună cu frunzele întregi de tutun prin moară sunt trecute și benzi de plăci subțiri din frunze de tutun.
5. Metodă conform revendicării 3 sau 4, caracterizată prin aceea că fracțiunea materialului de fumat compusă din plăci subțiri din frunze de tutun după separarea de la fragmentele de fire ale frunzelor de tutun este pulverulentă.
6. Metoda conform uneia din revendicările 3-5, caracterizată prin aceea că conținutul de umiditate cel puțin în cea mai mare parte a materialului compus din frunze de tutun și trecut prin moară este mai jos decât umiditatea materialului obținut.
7. Metodă conform uneia din revendicările 3-6, caracterizată prin aceea că avansarea frunzelor în moară se efectuează sub acțiunea forței de greutate.
8. Metodă conform uneia din revendicările 4-7, caracterizată prin aceea că plăcile subțiri din frunzele de tutun sunt trecute prin moară o singură dată.
9. Metodă conform uneia din revendicările 4-8, caracterizată prin aceea că în timpul trecerii frunzelor de tutun prin moară este avansat sub presiune joasă abur, care intră în contact cu frunzele de tutun.
10. Metodă conform uneia din revendicările 4-9, caracterizată prin aceea că avansarea și trecerea frunzelor de tutun prin moară se efectuează, menționând presiunea scăzută a aerului la ieșirea din moară.
11. Metodă de prelucrare a frunzelor de tutun pentru obținerea materialului de fumat, care prevede mărunțirea frunzelor pe calea trecerii lor prin o moară constituită din două elemente de mărunțit de aceeași dimensiune care se deplasează în direcție opusă și între care este un pasaj, caracterizată prin aceea că plăcile subțiri și firele frunzelor de tutun sunt mărunțite simultan pe calea trecerii frunzelor de tutun întregi prin pasajul dintre elementele de mărunțit, conținutul total de umiditate a frunzelor date pentru mărunțire fiind mai mic decât umiditatea amestecului obținut al materialului de fumat în vederea obținerii la ieșirea din moară a unui amestec din plăci subțiri și particule de fire de frunză de tutun, apoi sunt înlăturate din amestec particulele din firele frunzelor de tutun pentru obținerea materialului de fumat din particule de plăci subțiri.
12. Metodă de obținere a materialului de fumat pentru confecționarea țigărilor, care prevede împărțirea balotului de frunze de tutun în părți, caracterizată prin aceea că frunzele de tutun întregi sunt trecute prin moara de mărunțit, obținând la ieșire un amestec pentru obținerea materialului de fumat compus din fulgi de plăci subțiri și segmente de fire de frunze de tutun, apoi amestecul este împărțit în plăci subțiri și firele frunzelor de tutun, conținutul total de umiditate a frunzelor avansate pentru mărunțire fiind mai mic decât umiditatea materialului obținut.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 1837812, SU