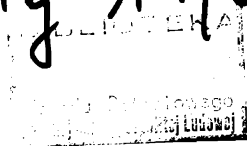




DO 19 11/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37147

Kl. 76 b, 1/01

Spółdzielnia Pracy „Hydrochemia“*)

Warszawa, Polska

Sposób odzyskiwania włókien tkaninowych z odpadów gumowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 9 grudnia 1953 r.

Wynalazek dotyczy sposobu odzyskiwania włókien tkaninowych z odpadów gumowych.

Wiadomo, że przemysł gumowy wytwarza cały szereg przedmiotów gumowych, jak np. opony, pasy transmisyjne i przenośnikowe, przekładki i tym podobne artykuły, których powierzchnia jest wzmacniana różnego rodzaju tkaninami. Artykuły te, po zużyciu są przerabiane metodami mechanicznymi na drobne przedmioty, jak np. podkładki, wycieraczki i tym podobne artykuły codziennego użytku, przy czym znaczne ilości skrawków, powstające przy tej przeróbce, jak również i duża ilość odpadków nie nadających się z tej lub innej przyczyny do wspomnianej przeróbki mechanicznej stanowi dotychczas bezużyteczny odpad, zalegający magazynach zyspiska śmieci.

Wykorzystanie tych właśnie skrawków i odpadków w sensie wyzyskania pozostałych na nich włókien tkaninowych ma na celu niniejszy wynalazek.

Osiąga się to w myśl wynalazku w ten sposób, że skrawki te i odpadki gumowe rozdrabnia się

znanymi metodami na możliwie małe kawałki, a następnie te drobne ziarna gumy poddaje się działaniu silnego strumienia powietrznego, który oddziela włókna tkaninowe od tych cząstek gumowych. W wyniku uzyskuje się produkt przypominający swym wyglądem nieoczyszczoną watę bawełnianą, składającą się z krótkich włókienek zaimpregnowanych gumą.

Odzyskane w ten sposób włókno znajduje szerokie zastosowanie zarówno w postaci niezmięnionej, jak i po odpowiedniej przeróbce, w szeregu przemysłów, jak np. włókienniczym, meblarskim, chłodniczym, budowlanym, elektrotechnicznym.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób odzyskiwania włókien tkaninowych z odpadów gumowych, znamienny tym, że odpady te po ich rozdrobnieniu poddaje się działaniu silnego strumienia powietrznego, który od ziaren gumy oddziela znajdujące się na nich włókna tkaninowe, tworząc silnie spłasnioną masę włóknistą.

Spółdzielnia Pracy
„Hydrochemia“

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jan Natort.