

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31874

Walenty Dominik, Warschau

Kl. 12 r, 2

C106 53/02

Sposób destylacji drewna

Zgłoszono 19 maja 1938

Udzielono 3 czerwca 1943

W patencie nr 25 309 opisany jest sposób destylacji drewna w obecności cieczy nie mieszającej się z wodą i destylującej jednocześnie z drewnem; sposób ten można też określić jako destylację drewna w środowisku ciekłym.

Dalsze badania wykazały, że w wielu przypadkach nie jest rzeczą obojętną, jaką ciecz wybierze się jako środowisko do przeprowadzania destylacji. Szczególnie ważny jest wybór właściwej cieczy wtedy, gdy kładzie się większą wagę na zużytkowanie smoły drzewnej, uzyskanej w opisanym procesie. Niewłaściwy dobór może spowodować zanieczyszczenie smoły, połączone z całkowitym przekreśleniem jej wartości.

W celu usunięcia tych wad okazało się najwłaściwszym zastosowanie, jako cieczy destylacyjnej, samej smoły drzewnej, naj-

lepiej z przeznaczonego do przeróbki lub podobnego do niego gatunku drewna, albo też produktów destylacji smoły drzewnej, albo wreszcie cieczy innego pochodzenia, ale zawierającej takie składniki, jakie posiadają destylaty właściwej smoły drzewnej.

Wtedy jakość smoły nie ulega istotnym zmianom i po prostu część jej w stanie naturalnym lub po odpowiedniej przeróbce wraca do procesu destylacji drewna, podczas gdy uzyskany nadmiar przeznacza się do innych celów.

Na przykład przy destylacji sosny lub karpiny sosnowej można zastosować samą smołę sosnową lub jej destylaty albo też olej, uzyskany przez destylację terpentyny, którego skład jest podobny do składu destylatów smoły sosnowej.

Destylując w ten sposób drewno sosnowe uzyskuje się ocet drzewny o stężeniu 7 — 10% kwasu octowego, tj. dwa razy więcej, niż przy zastosowaniu dawnego sposobu postępowania. Smoła zaś, równocześnie otrzymywana, posiada te same cenne właściwości, jakie charakteryzują smołę uzyskaną w drodze zwyczajnej destylacji sosny.

Przy destylacji innych gatunków drewna można dobrać inne środowisko ciekłe, nie psujące właściwości smoły.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób destylacji drewna w środowisku ciekłym, znamienny tym, że drewno poddaje się destylacji w obecności smoły drzewnej lub też produktów otrzymywanych z tej smoły albo wreszcie w obecności cieczy zawierającej substancje, z jakich składa się smoła drewna, przeznaczonego do destylacji.

W a l e n t y D o m i n i k