

PATENT



N^o 72. ✓

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

V. A. MEURLING

CHRISTIANSTAD

Sätt att framställa kol för tillverkning af krut eller andra explosiva ämnen.

Patent i Sverige från den 24 februari 1885.

Denna uppfinning afser ett förbättradt sätt att bereda det för tillverkning af krut eller andra explosiva blandningar nödiga kolet.

Bomulls-, trä- eller andra vegetabiliska fibrer nedläggas uti ett kärl, innehållande saltsyra, och få ligga uti kärlet till dess att fibrerna blifvit försatta i pulverformigt tillstånd; detta kan påskyndas genom uppvärmning eller omrörning. Derefter afhålles syran och den insupna delen deraf aflägsnas medelst upprepade tvättning, hvarefter då hartz- eller fettämnen förekomma, dessa bortföras genom tvättning uti någon fettextraherande lösning t. ex. kali- eller sodalut. Det insupna tvättvattnet utdrifves t. ex. uti en centrifugalmaskin, och pulvret torkas fullständigt uti en cylinder, försedd med omrörare samt med in- och utloppshål för en genomgående, upphettad luftström; derigenom förhindras att pulvret vid torkningen sammanbakar sig till större eller mindre klumpar.

I stället för saltsyra kan man använda någon annan klorgiftande vätska eller gas; dock torde saltsyran vara att föredraga.

Allt efter behof rostas pulvret t. ex. uti den nyssnämnda cylindern genom upphettning af densamma.

Om huru pulvret speciellt är afsedt för blandning med svafvel och salpeter eller motsvarande salt, kan detsamma dock äfven göras explosivt genom behandling med salpetersyra på sätt, som nu användes vid tillverkning af nitrocellulosa.

Patentanspråk:

Sättet att framställa kol för tillverkning af krut eller andra explosiva ämnen, genom att behandla vegetabiliska fibrer med fri klor, saltsyra eller annan klorförening, till dess de blifvit befriade från inkrusterande ämnen och sönderfallit till pulver.