

A 23 K

Ans.nr.: 5560/83

Indleveret: 02 dec 1983

Løbedag: 02 dec 1983

Alm. tilgængelig: 03 jun 1985

Prioritet: -

***FLEMSTOFTE-MADS AMBY MASKINFABRIKER A/S; Fuglebjerg, DK.**

Opfinder: Karl Aksel *Kromann; DK, Tom Rudbeck *Andersen; DK.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde og apparat til behandling af celluloseholdigt materiale, f.eks. halm, med ammoniak i gasform

SAMMENDRAG

5560-83

Ved en fremgangsmåde til behandling af celluloseholdigt materiale, såsom halm, ved hjælp af ammoniak i gasform, der fremstilles på stedet ved at opvarme et ammoniumsalt i tør tilstand, anvendes der som ammoniumsalt et salt med en syre, der ikke efterlader eller danner skadelige eller giftige produkter i det behandlede materiale, og den gasformige ammoniak og andre produkter, der frigøres ved opvarmningen, bringes i berøring med materialet, inden de frigjorte bestanddele kan nå at forbinde sig med hinanden i nogen udstrækning af betydning. Som ammoniumsalt foretrækkes det at anvende ammoniumcarbammat ($\text{NH}_2\text{COONH}_4$) og ammoniumbicarbonat (NH_4HCO_3), der afgiver ammoniak, carbondioxid og vanddamp. Der er også beskrevet et apparat til udøvelse af fremgangsmåden.

BAD ORIGINAL

Ved hjælp af fremgangsmåden er det muligt at behandle celluloseholdigt materiale, såsom halm, korn, bagasse og endog

savsmuld med henblik på at forøge disse materialers fordøjelighed som dyrefoder, uden at det er nødvendigt at anvende flydende ammoniak, og uden at det er nødvendigt at fjerne de ikke-ammoniakalske bestanddele i ammoniumsaltets spaltningsprodukter, inden disse bringes i berøring med det materiale, der skal behandles.