

A 23 K

Ans.nr.: 0805/84

Indleveret: 21 feb 1984

Løbedag: 21 feb 1984

Alm. tilgængelig: 23 aug 1984

Prioritet: 22 feb 1983 FR 8302813

\*G.I.E.-VALPRON; Compiègne, FR.

Opfinder: Emile \*Segard; FR, Philippe \*Monceaux; FR.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde til fremstilling af proteinholdigt dyrefoder og andre biprodukter ud fra cerealier og apparat til anvendelse ved udøvelse af fremgangsmåden

Sammenlæg

805-84

Fremgangsmåde til fremstilling af proteinholdigt dyrefoder og andre biprodukter ud fra cerealier og apparat til anvendelse ved udøvelse af fremgangsmåden

-----

Fremgangsmåde til fremstilling af et proteinholdigt dyrefoder ud fra kornprodukter samt apparat til udøvelse af fremgangsmåden samt til fremstilling af et tilsvarende proteinprodukt til anvendelse som næringsmiddel.

Kornprodukterne formales og opblødes i vand (a), og den vundne blanding separeres mekanisk (b) i et sediment der indeholder den overvejende del af de uopløselige materialer og stivelse A og i en suspension der indeholder mindst 60% af de oprindeligt tilstedeværende nitrogenholdige materialer. Den under (b) vundne suspension separeres (c) for at isolere en uopløselig fraktion der indeholder mindst 60% af de oprindeligt tilstedeværende proteiner og en tilbageværende flydende fraktion. Det under (b) vundne sediment blandes (d) med den under (c) vundne tilbageværende flydende fraktion til opnåelse af en slutsuspension, der indeholder mindst 90% af den oprindelige stivelse. Stivelsen i den vundne slutsus-

pension hydrolyseres (d) ved tilsætning af varmemestabil amylase. Den efter hydrolysen vundne blanding separeres (f) til opsamling af et tilbageværende flydende hydrolysat og en uopløselig fraktion. Den vundne uopløselige fraktion fermenteres (g) efter at denne fraktion er blevet suspenderet i vand til berigelse med gærproteiner. Den under (g) vundne fermenterede suspension separeres (h) i et recirkulerende afløb og et sediment der udgør et proteinholdigt produkt.

805-84

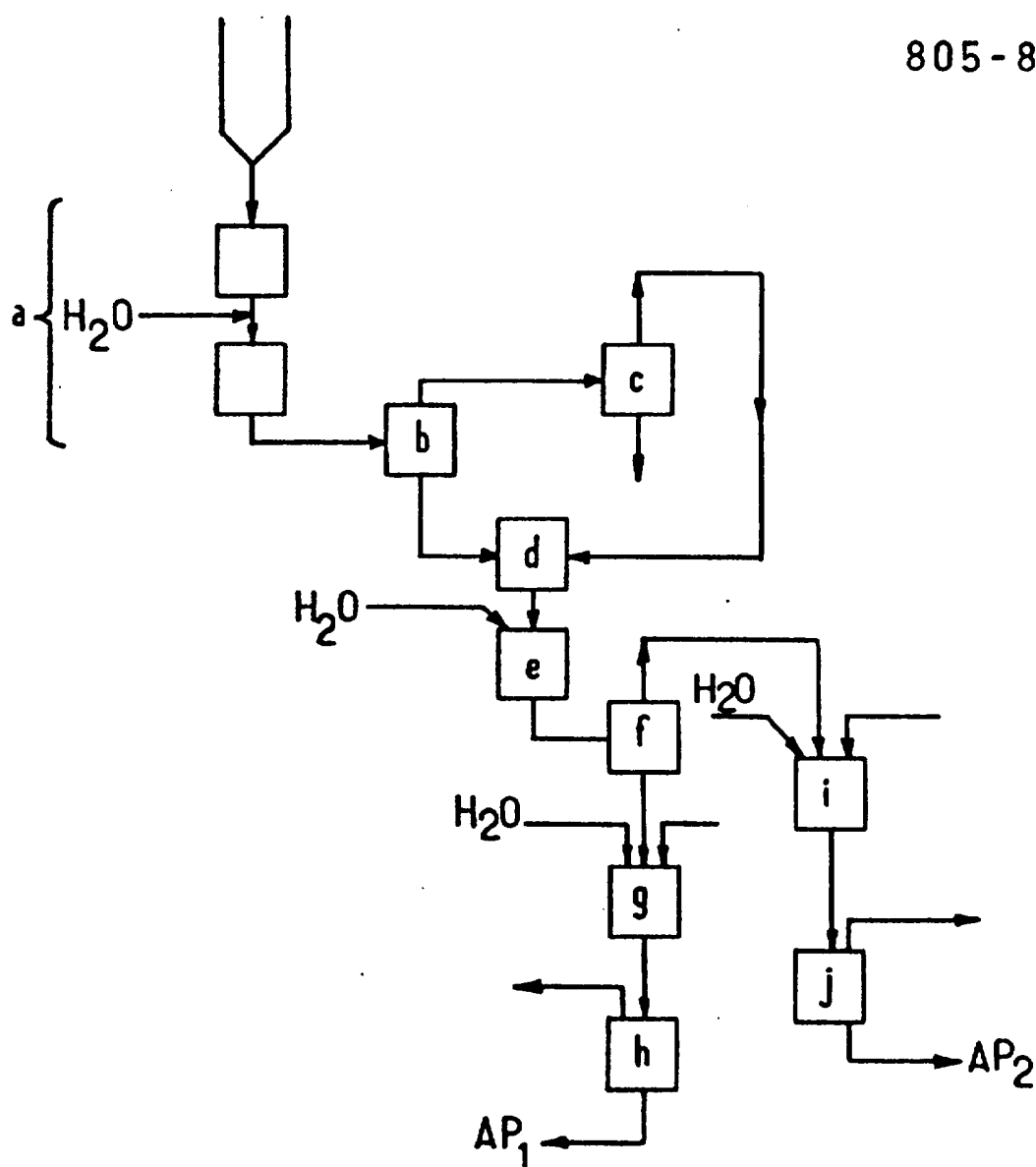


FIG.1