

A 23 J

Ans.nr.: 0184/84

Int. ans.nr.: PCT/CH83/00058

Int. indleveringsdag: 09 maj 1983

Videreførelsesdag: 16 jan 1984

Indleveret: 16 jan 1984

Løbedag: 09 maj 1983

Alm. tilgængelig: 16 jan 1984

Prioritet: 17 maj 1982 CH 3061/82

FRANZ *RECHSTEINER; Erlen, CH.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde og anlæg til udvinding af protein af plantemateriale

S A M M E N D R A G

184-84

Planteråmateriale tilføres over et doseringsapparat (10) til et knuse- og formalingsværk (16), hvor materialet findes, knuses og afsaftes delvis. Det således forbehandlede råmateriale bliver i et første skilleapparat (17) adskilt i en flydende fase og en faststoffase, og faststoffasen forarbejdes til pellets i et tørre- og briketteringsapparat. Den flydende fase føres til et koaguleringsapparat (24), hvor tørsubstansen koagulerer og adskilles fra restvæsken i et andet skilleapparat (27). Tørsubstansen fra den flydende fase forarbejdes til pellets i et andet tørre- og briketteringsapparat (29). Planteråmaterialets proteinindhold bevares i vid udstrækning ved denne konserveringsmetode, og anlæggets energiforbrug er forholdsvis ringe, og der er ikke behov for olie til opvarmning. Den udvundne protein er af høj kvalitet og kan benyttes såvel til menneskeføde som til dyrefoder.

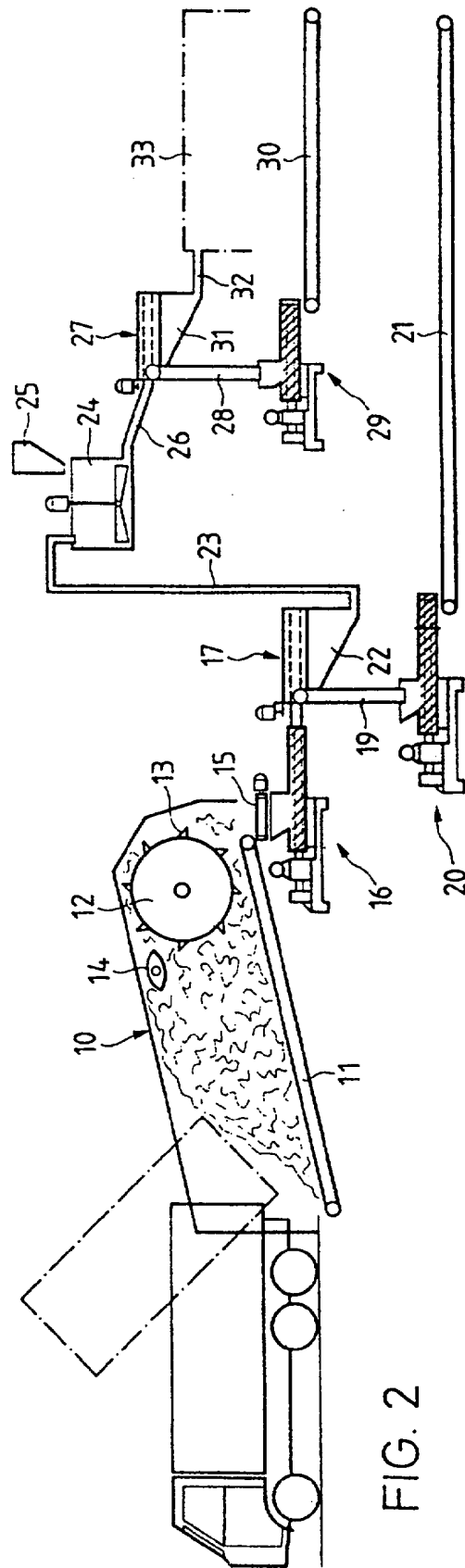


FIG. 2