

B 03 B

Ans.nr.: 3514/83

Indleveret: 01 aug 1983

Løbedag: 01 aug 1983.

Alm. tilgængelig: 27 jul 1984

Prioritet: 26 jan 1983 DE 3302490

CARL *KIESOW ROHSTOFFRUECKGEWIN-
NUNG; Norderstedt, DE.

Opfinder: Carl *Kiesow; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og apparat til adskillelse af
forskellige bestanddele

SAMMENDRAG

3514-83

En fremgangsmåde til adskillelse af forskellige bestanddele af et behandlingsmateriale ved hjælp af et tungt medium, som har et overfladespejl, udnytter, at bestanddelene, afhængig af deres specifikke vægt, svømmer oven på det tunge medium (svømmemateriale), svæver rundt i det tunge medium (mellemmateriale) eller synker til bunds (synkemateriale), og lader endvidere synkematerialet efterfølgende fjerne fra det tunge medium, idet fjernelsen af synkematerialet udføres inden for et område af det tunge medium, inden for hvilket mediumspejlet er fri for svømmemateriale.

Derudover angår opfindelsen et adskillelsesapparat til tunge medier, og som især er indrettet til udøvelse af den ovenfor beskrevne fremgangsmåde og indeholder en beholder til det tunge medium samt en fjernelsesindretning. Beholderen til det tunge medium er underopdelt i mindst ét synkekammer (1) og mindst ét fjernelseskammer (2).

Denne fremgangsmåde og dette apparat sikrer en særlig god adskillelsesskarphed.

