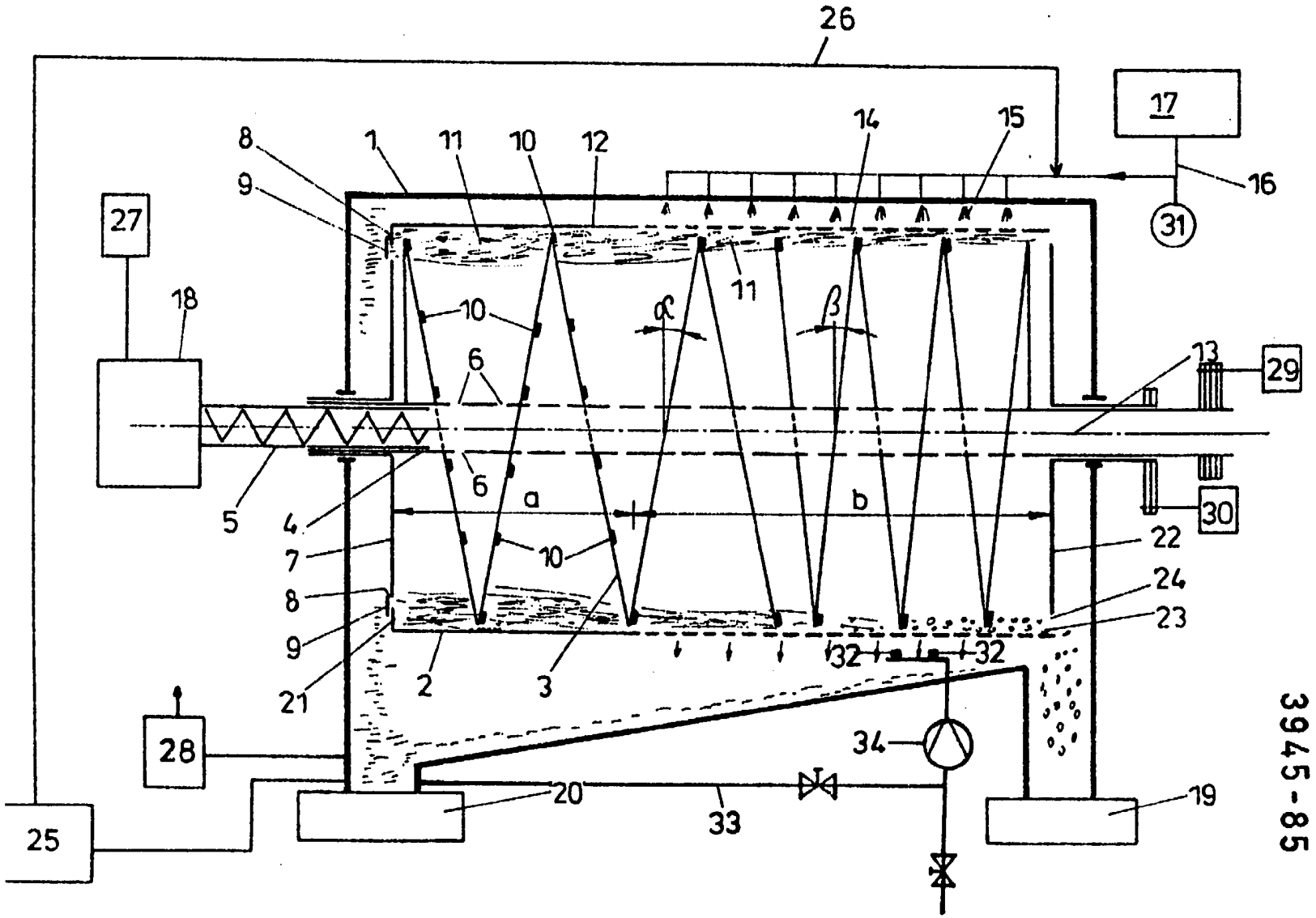
B 04 B 5 Ans.nr.: 3945/85
Indleveret: 29 aug 1985
Løbedag: 29 aug 1985
Alm. tilgængelig: 01 mar 1986
Prioritet: 30 aug 1984 AT 2788/84
*VOEST-ALPINE AKTIENGESELLSCHAFT; Linz, AT.
Opfinder: Alois *Janusch; AT, Walter *Lugscheider; AT.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Centrifuge til afvanding og tørring af slam

SAMMENDRAG. 3945-85

Til afvanding og tørring af forafvandet slam samt organiske stoffer samt til ekstraktion og/eller hydrolyse af råstoffer forslås en centrifuge, hvis centrifugetromle (2) har en i det mindste delvis af en spaltesi (14) dannet kappe. Tromlen (2) er optaget i et trykbestandigt, gastæt lukkeligt hus (1), til hvilket der er tilsluttet indførings- (18) og udføringssluser (19,20). I det indre af centrifugetromlen (2) er koaksialt med denne drejeligt lejret en transportsnekke (3), hvis omdrejningstal er indstilleligt forskelligt fra centrifugetromlens (2) omdrejningstal. Transportsnekken (3) er anbragt på en hulaksel (4). Denne hulaksel (4) har radiale gennembrydninger (6) og er forbundet med en transportindretning (5) for tilsætningsmaterialet.


26
17
16
31
8
9
1
11
10
12
14
15
27
18
10
α
11
β
6
13
29
6
a
b
5
4
7
8
9
21
2
3
10
22
24
23
30
32
32
28
34
20
33
19
25

3945-85