

G 21 F

Ans.nr.: 4365/84

Indleveret: 12 sep 1984

Løbedag: 12 sep 1984

Alm. tilgængelig: 20 mar 1985

Prioritet: 19 sep 1983 SE 8305025

*BOLIDEN AKTIEBOLAG; Stockholm, SE.

Opfinder: Sten G.A. *Bergman; SE, K. Ivar *Sagefors; SE, Bengt Å. *Åkesson; SE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Lagerkompleks til lagring af radioaktivt materiale i klippeformationer

4365-84

SAMMENDRAG

Et anlæg til lagring af radioaktivt materiale i klippeformationer omfatter et hulrum (4) til optagelse af radioaktivt materiale, omkring hvilket hulrum der er en klippeafskærmning (6), i hvilken der eventuelt er dannet et yderligere hulrum (7), idet der i sidstnævnte hulrum er indrettet en barriere (8) omfattende et elastisk materiale, der svulmer op i vand. Omkring det andet hulrum (7) og i afstand derfra er der en skruelinieformet tunnel (12). Indføringstunneler (13) udstrækker sig fra den skruelinieformede tunnel (12) ind mod de resterende dele (4, 7) af anlægget. Ifølge opfindelsen er der indrettet i hvert fald ét bur af i hovedsagen vertikale borehuller (14) omkring anlægget, fortrinsvis i forbindelse med den skruelinieformede tunnel (12), for optagelse og bortledning af vand, der ankommer fra og afgives fra den indre del af lageranlægget (fig. 1).

4365-84

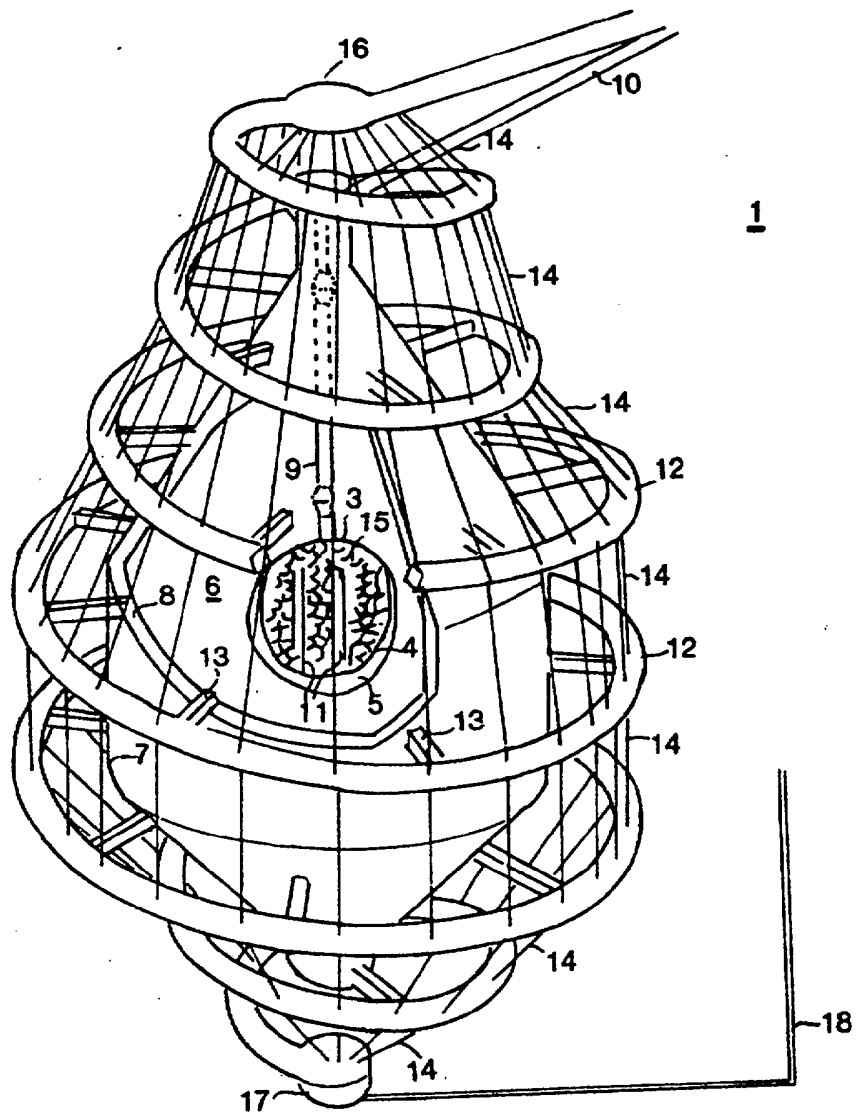


FIG 1