

C 22 B

Ans.nr.: 1012/82

Indleveret: 09 mar 1982

Løbedag: 09 mar 1982

Alm. tilgængelig: 14 sep 1982

Prioritet: 13 mar 1981 IT 20342/81

*SAMIM SOCIETA'AZIONARIA MINERO-
-METALLURGICA S.P.A.; Rom, IT.

Opfinder: Gianluigi D'Altilia; IT.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til koncentrerung af metaller
såsom antimon og tin fra erts eller biprodukter
samt apparat til udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

1012-82

Ved fremgangsmåden opnås i et enkelt trin ved hjælp af luft og/eller oxygen og carbonholdige forbindelser også kul af dårlig kvalitet, en fordampning af sulfiderne og/eller oxiderne, efterfulgt af et ristningstrin i gasfasen ved hjælp af luft og/eller oxygen af sulfiderne til oxider.

Et apparat til udførelse af fremgangsmåden er en reaktor med et keglestubformigt omrids sammensat af et metalhus (2) indvendigt foret med en ildfast foring (3), hvilken reaktor roteres omkring dens lodretstillede akse (1) og har et bundafløbshul (5), således at det faste materiale, der påfyldes, på grund af virkningerne af de forskellige kræfter, der er på spil, hæfter til indervæggene på reaktoren, og de flydende stoffer, der fremstilles, kan strømme ned gennem afløbshullet (5).

1012-82

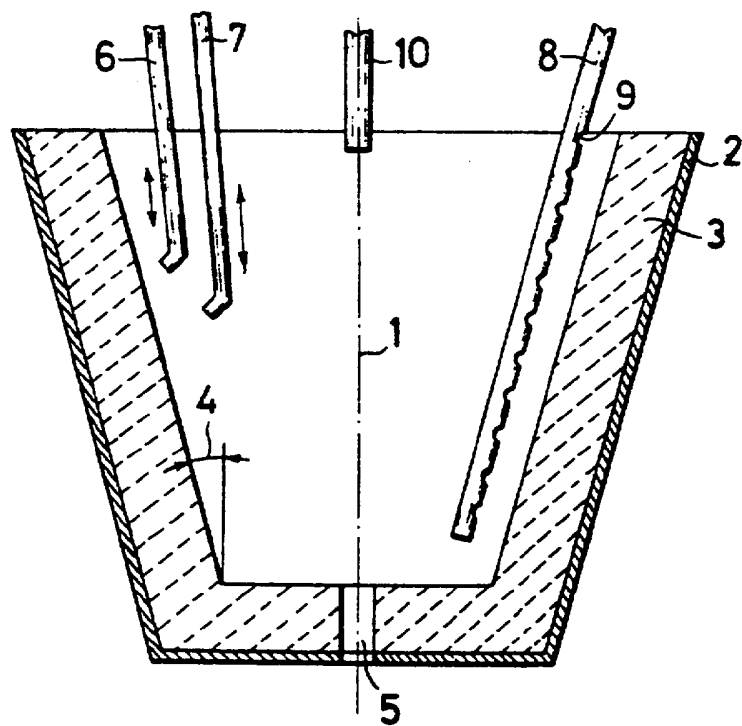


Fig.1