

F 27 D

Ans.nr.: 5374/82

Indleveret: 03 dec 1982

Løbedag: 03 dec 1982

Alm. tilgængelig: 05 jun 1983

Prioritet: 04 dec 1981 JP 196104/81

04 dec 1981 JP 196105/81

04 dec 1981 JP 196106/81

04 dec 1981 JP 196107/81

04 dec 1981 JP 196108/81

*MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA; Tokyo, JP, *MITSUBISHI MINING & CEMENT CO. LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Hirofumi *Hatano; JP, Masayasu *Yamazaki; JP, Atsushi *Sasaki; JP, Keigo *Mikami; JP, Kiyomichi *Taoda; JP, Mitsuharu *Murakami; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Apparat til calcinering af pulverformige produkter

SAMMENDRAG

5374-82

Et anlæg til calcinering af pulverformige produkter såsom cement omfatter to forvarmningstrin I og II, hvoraf det første består af en calcineringsovn (5) og forvarmere (11 - 15) i flere trin til opvarmning af produktet med udgangsgassen fra calcineringsovnen, mens det andet består af andre forvarmere (21 - 25) i flere trin til opvarmning af produktet med udgangsgassen fra en roterovn (1). Anlægget omfatter også et gasoverføringsrør (41) til at forbinde de to forvarmningstrin.

Som følge af anlæggets opdeling i to parallelle afsnit kan det pulverformige produkt calcineres praktisk taget 100%, inden det føres til roterovnen. Herved opnås en god termisk udnyttelsesgrad og dermed en god brændselsøkonomi.

FIG. 1

