

C 09 K

Ans.nr.: 1688/82

Indleveret: 15 apr 1982

Løbedag: 15 apr 1982

Alm. tilgængelig: 16 okt 1982

Prioritet: 15 apr 1981 JP 56/055719

THE *DOW CHEMICAL COMPANY; Midland,
US.

Opfinder: George Ashel *Lane; US, Harold Ever-
rett *Rossow; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Reversible faseændringsmidler af calciumchlorid-
hexahydrat sammen med kaliumchlorid

SAMMENDRAG

1688-82

Et reversibelt væske/faststof faseændringsmiddel omfatter en blanding af hydratiseret CaCl_2 og KCl , hvori KCl modificerer den semikongruent smeltende opførsel af $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ i et sådant omfang, at blandingen nærmer sig kongruent smelteadfærd. Midlet omfatter fortrinsvis keredannende additiver valgt blandt barium og strontiumsalte til at modificere og undertrykke underafkølingsegenskaberne af midlets flydende fase. Midlet omfatter fortrinsvis en blanding af hydratiseret CaCl_2 og KCl med en mængde NaCl og/eller $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ som additiv tilstrækkelig til at opnå en effektivt kongruent smeltende blanding.

