

C 09 K

Ans.nr.: 2458/84

Indleveret: 17 maj 1984

Løbedag: 17 maj 1984

Alm. tilgængelig: 21 nov 1984

Prioritet: 20 maj 1983 GB 8313958

04 jan 1984 GB 8400099

07 mar 1984 GB 8406002

\*IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC;  
London, GB.

Opfinder: Richard Llewellyn \*Powell; GB.

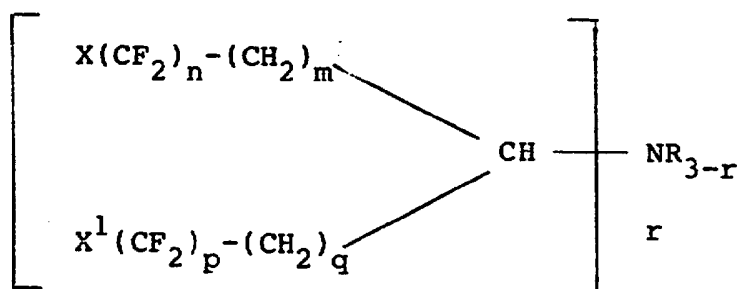
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Varmepumper med fluorholdig arbejdsfluidum

SAMMENDRAG

2458-84

Mekanisk damprekomprimeringsvarmepumpesystem, hvori arbejdsfluidummet er en mættet fluorhydrocarbon eller fluorhydrocarbon-ether med 3-5 carbonatomer eller en fluoreret amin indeholdende op til 6 carbonatomer, og som har formlen



hvor

X og X<sup>1</sup> uafhængigt hver betegner hydrogen eller fluor,

R betegner hydrogen eller en lavere alkylgruppe,

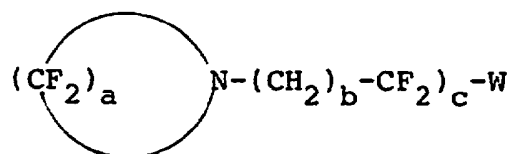
n betegner et helt tal fra 1-4,

m og q hver betegner et helt tal fra 0-2,

p betegner et helt tal fra 0-4, forudsat at p ikke er nul, når  $X^1$  er fluor, og

r betegner et helt tal fra 1-3

eller har formlen



hvor  $W$  betegner hydrogen eller fluor,  $a$  betegner et helt tal fra 3-5,  $b$  betegner et helt tal fra 1-3, og  $c$  betegner et helt tal fra 0-2, forudsat at  $c$  ikke er nul, når  $W$  er fluor.