

F 16 H 33

Ans.nr.: 5060/85

Indleveret: 01 nov 1985

Løbedag: 01 nov 1985

Alm. tilgængelig: 04 maj 1986

Prioritet: 03 nov 1984 GB 8427875

THE \*BRITISH PETROLEUM COMPANY  
P.L.C.; London, GB.

Opfinder: Ian \*Duff-Barclay; GB, Rayner Michael \*Mayer; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree  
Apparat til lagring af kinetisk energi

5060-85

SAMMENDRAG

Et apparat til lagring af kinetisk energi omfatter et svinghjul (1), der er monteret på en drejelig aksel (2), som igen er monteret på lejer (28,29,78 og 80). Svinghjulet (1) er anbragt i et hus (3), som er fremstillet for at indeholde svinghjulet (1) eller fragmenter deraf i tilfælde af brud. Der er tilvejebragt organer (50), som er beregnet til at frembringe afkøling, fortrinsvis ved hjælp af cirkulerende olie af lejerne (28,29,78 og 80), hvorpå den roterende aksel (2) er monteret. Apparatet omfatter følere (11,12, 13,14 og 15), der er beregnet til at måle en eller flere af størrelserne for olietemperatur, olietryk, svinghjulets omdrejningshastighed, vibrationer af huset (3) og trykket inde i huset (3) samt en monitor (17), som er i stand til at fortolke signalerne fra følerne og bestemme, hvorvidt apparatet drives inden for forudbestemte parametre og således virker på en sikker måde.

5060-85

FIG 1

