

B 01 F 11

Ans.nr.: 3401/85

Int. ans.nr.: PCT/GB84/00404

Int. indleveringsdag: 26 nov 1984

Videreførelsesdag: 25 jul 1985

Indleveret: 25 jul 1985

Løbedag: 26 nov 1984

Alm. tilgængelig: 25 jul 1985

Prioritet: 25 nov 1983 GB 8331594

THE *BRITISH HYDROMECHANICS RESEARCH ASSOCIATION; Bedford, GB.

Opfinder: Geoffrey Joseph *Pollard; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Ikke-forstyrrende omrøring af et fluidmiddel

SAMMENDRAG.

3401-85

Omrørerorganer (4 og 5) er tilvejebragt i en beholder (2) for tilvejebringelse af en ikke-forstyrrende omrøring af et fluidmiddel. Omrørerorganerne (4,5) er bevægelige for at frembringe fluidstrømning. Omrørerorganerne indbefatter en omrører (4), der er adskilt fra beholderens vægdel (3), og som i et punkt er forbundet med understøtningsorganer (5). Omrørers (4) bevægelse i forhold til vægdelen (3) opnås ved at gøre omrørerorganerne elastiske. En vibrator (6) kan være tilvejebragt for at frembringe omrørerorganernes bevægelse. Egenskaberne for komponenterne kan vælges, således at omrøreren (4) vibrerer med en amplitude, der er større end den for vægdelen (3), når vibratoren (6) aktiveres. Dette kan opnås ved at vibrere vægdelen (3) ved en frekvens, der tilnærmelsesvis er lig med en egenfrekvens for omrørerorganerne (4,5).

3401-85

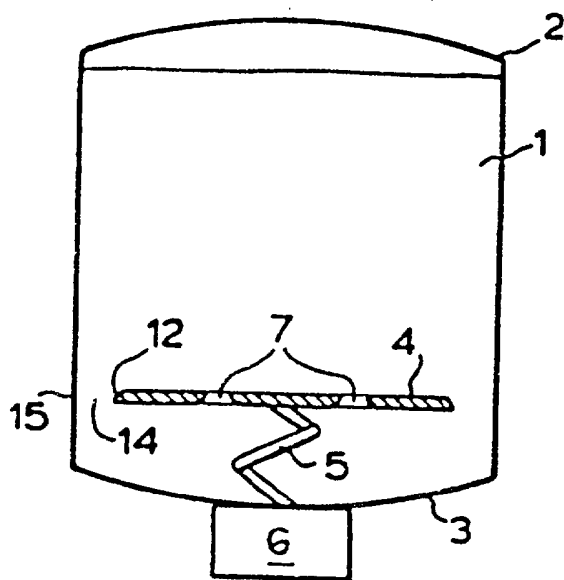


FIG. 1.

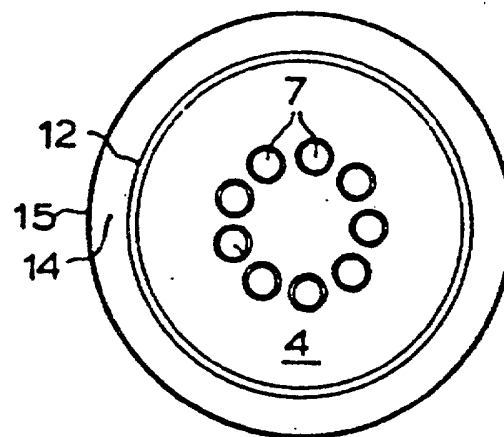


FIG. 2.