

F 16 K

Ans.nr.: 5025/84

Indleveret: 19 okt 1984

Løbedag: 19 okt 1984

Alm. tilgængelig: 22 apr 1985

Prioritet: 21 okt 1983 JP 163085/83 U

21 okt 1983 JP 163086/83 U

*HI-SONIC CO. LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Tamio *Yamagiwa; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Ventil til automatisk afbrydelse af vandforsyning

5025-84

SAMMENDRAG.

En ventil til automatisk afbrydelse af vandforsyning omfatter et hult ventilsædeorgan (4), der har flere åbninger (6) dannet deri samt et hult ventilorgan (12), der er beregnet til at blive forskudt under indvirkning fra et forøget vandtryk i et trykkammer (13), for således at lukke åbningerne (6) i sædeorganet (4), når vandet når sit forudbestemt niveau. Gennem en svømmerstopventil (27) forøges trykket i trykkammeret (13) gradvis, således at det hule ventilorgan (12) gradvis forskydes mod venstre på grund af forskel mellem det trykmodtagende areal på hver side af en tværgående skillevæg (11) og derved lukkes åbningerne (6) i ventilsædeorganet (4) progressivt, således at uønsket vandhamring undgås.

Endvidere kan ventilen være forsynet med et manuelt betjent ventilorgan (20), for således at frigøre vandtrykket i trykkammeret (13) og derved muliggøre det hule ventilorgans (12) forskydning væk fra ventilsædeorganet (4). Derved kan vandforsyningen fortsættes efter en automatisk afbrydelse.

FIG. 1

5025-84

