

F 16 K

Ans.nr.: 4213/82

Indleveret: 22 sep 1982

Løbedag: 22 sep 1982

Alm. tilgængelig: 23 mar 1984

Prioritet: -

*KAEHLER & BREUM BEHOLDER- OG MA-
SKINFABRIK K/S; Korsør, DK.

Opfinder: Jens *Breum; DK.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Kontraklapventil

SAMMENDRAG

4213-82

En kontraklapventil med et ventilhus (1) i hvis indre, der er monteret en drejeligt lejret kontraklap (6). Denne klap er stift forbundet med en drejeaksel, der er beliggende uden for klappen. Drejeakselen er ført ud gennem huset (1) og er uden for dette forsynet med en vinkelret udragende, til akselen stift fastgjort kraftpåvirket dreje-arm (3). På den del af akselen (2a), der rager uden for huset (1), er et med en mellemstang (4a) forsynet stangsystem (4) monteret løst drejeligt. Stangsystemet er fæstnet til et første hængselpunkt (7) på husets yderside samt til et andet hængselpunkt (8) på drejearmen (3). Mellemstangen (4a) er desuden forbundet med drejearmen (3) eller med et tredje hængselpunkt (10) på husets (1) yderside eller med begge ved hjælp af en eller flere fjedre (13,15), fortrinsvis trækskruefjedre. Herved opnås, at akselen og dermed klappen kan påvirkes af et i hovedsagen lineært stigende ydre drejningsmoment, når klappens drejningsvinkel øges fra 0° til ca. 85° , således at klappen ved uddrejning til en hvilken som helst vinkel inden for dette interval vil udvise en meget kort lukketid, hvis mediestrømmen gennem ventilen pludseligt ophører.

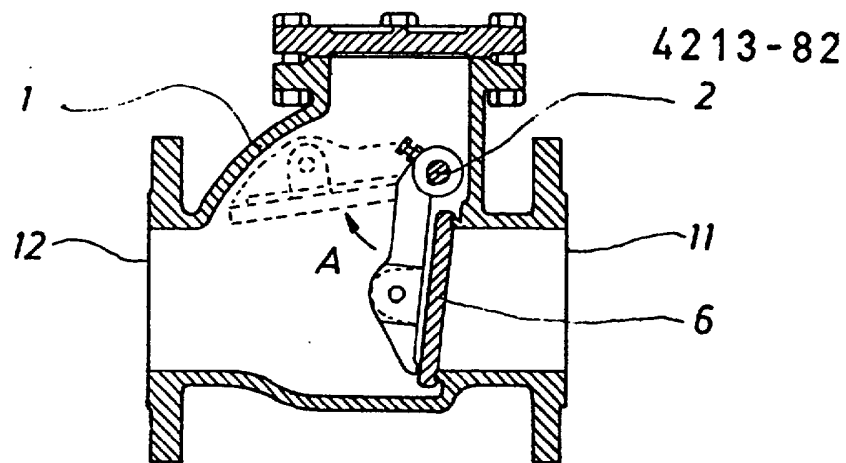


Fig.1

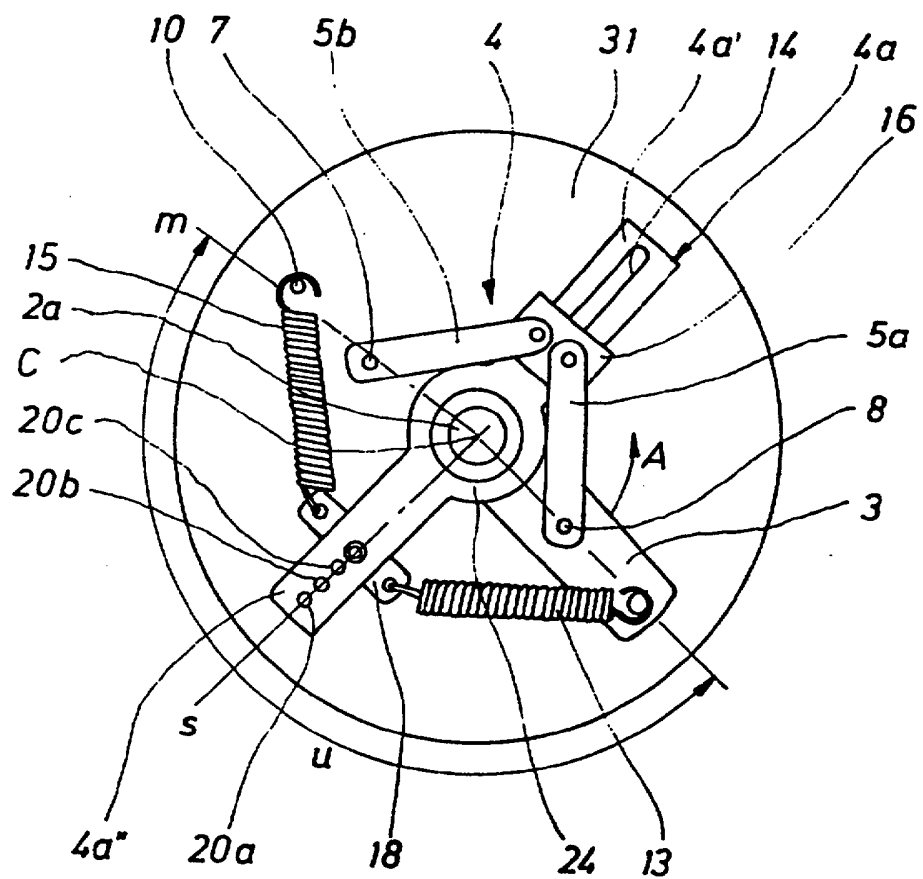


Fig. 4