

A 01 J

Ans.nr.: 3190/84

Indleveret: 29 jun 1984

Løbedag: 29 jun 1984

Alm. tilgængelig: 02 jan 1985

Prioritet: 01 jul 1983 NL 8302358

*TEBEL MACHINEFABRIEKEN B.V.; Leeuwarden, NL.

Opfinder: Ype Ynze van der *Velde; NL, Athanasius Anne *Bootsma; NL.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Apparat til portionsvis dosering af et afmålt rumfang flydende medium

S A M M E N D R A G :

3190-84

I et apparat (1) til portionsvis dosering af en afmålt volumenmængde flydende medium skal dette medium kontinuerligt tilføres under afgangstryk. Ved at dette apparat har et par serieforbundne cylinder-og-stempel-organer (2, 3, 7, 8 og 9) af forskellige diametre, hvori cylinderblokkene (2, 3) er anbragt aksialt i forhold til hinanden og danner et sammensat hus, en tilførselsledning (4) for flydende medium forbundet med cylinderblokken (2) af mindre diameter, og en fyldedyse (5) med en afgangsåbning (6) og forbundet til cylinderblokken (3) af større diameter, et rør (10), der fungerer som stempelorgan (9) og er frem- og tilbage forskydeligt i det sammensatte hus, hvor nævnte rør (10) er i direkte forbindelse med cylinderblokken (2) af mindre diameter og forbundet til cylinderhuset (3) af større diameter via en passage (13) tilvejebragt i stemplet (7) af større diameter, medens røret (10), der fungerer som stempelorgan (7), bærer i det mindste stemplet (7) af større diameter, en første ventil (11), ved

hjælp af hvilken passagen (13) i stemplet af større diameter (7) kan lukkes, og en anden ventil (12), ved hjælp af hvilken adgangen til fyldedysen (5) kan lukkes, og midler (16-18) til drift af ventilerne (11, 12) og kontrolorganer hertil, opnås et apparat (1), ved hjælp af hvilket det er muligt at dosere et flydende materiale portionsvist, selvom materialet tilføres apparatet kontinuerligt.

