B 01 F Ans.nr.: 2219/84
Indleveret: 04 maj 1984
Løbedag: 04 maj 1984
Alm. tilgængelig: 20 jan 1985
Prioritet: 19 jul 1983 DE 3325952
WILFRIED *HACHENEY; Detmold, DE.
Opfinder: Samme.
Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Apparat til fremstilling af et kolloidsystem

S a m m e n d r a g. 2219-84

Apparatet til fremstilling af blandinger af faste og flydende stoffer indtil et kolloidsystem eller indtil koagulation, til vandbehandling eller til indføring af gasser i væsker har en tromle (1) for det medium, som skal behandles. Denne tromle har i bundområdet udløbsåbninger (2), som kan lukkes ved hjælp af en drejeskydeventil (3). I drejeskydeventilen (3) findes der gennemstrømningsåbninger (4). Til hver udløbsåbning (2) hører en vinkelformet studs (11) med en nederste åbning (12). Tromlen (1) er forbundet med en mellembeholder (5), som indsnævres nedefter, og som gennemstrømmes af mediet i spiralhvirvler under tyngdekraftens påvirkning. Fra mellembeholderen (5) kommer mediet ind i en opsamlingsbeholder. Mellembeholderen (5), som er udformet rotationssymmetrisk, har i lodret retning en hyperbelformet frembringerlinie (fig. 2).

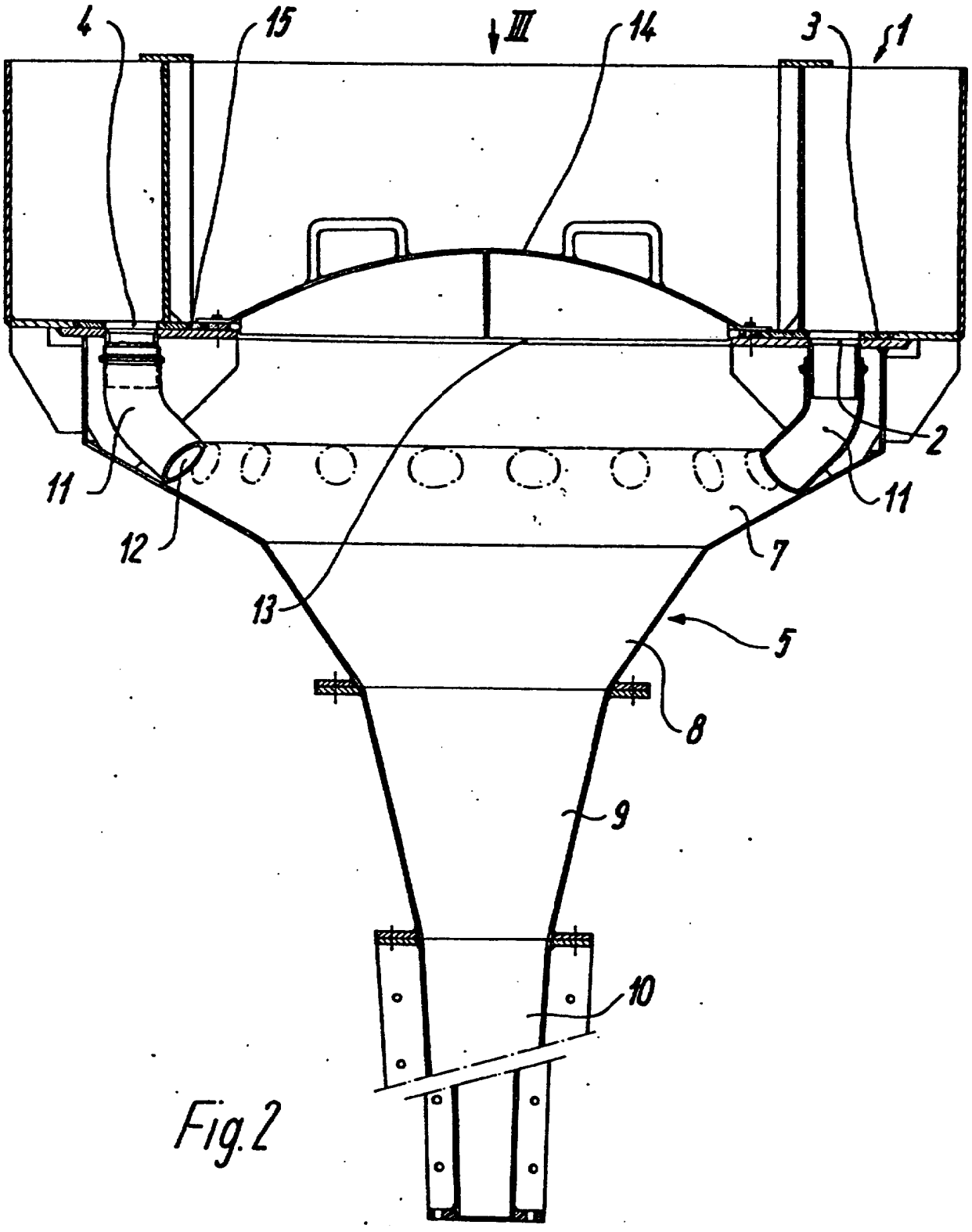


Fig. 2