

Invenția se referă la utilajul producțiilor de zahăr și de cofetării și poate fi utilizată în sistemele tehnologice de dozare și amestecare a câțiva componenți lichizi.

Dispozitivul pentru dozarea și amestecarea a patru componenți lichizi include un vas de recepție și amestecare (24), în care sunt instalate coaxial trei tuburi verticale de debitare (2, 3, 4): exterior (4), intermediar (3) și interior (2), unite respectiv cu racordurile de admisiune (5, 6, 7) a trei componenți lichizi, și o tijă (13), instalată coaxial tuburilor cu posibilitatea de mișcare alternativă. Totodată, în partea inferioară a tijei este montată o supapă conică (10) de reglare a debitului componentului lichid, dotată cu bare de ghidare (15), iar capătul ei superior este cuplat cu un mecanism de comandă (14) și cu un modul de rotație (16). În partea inferioară a tubului exterior (4) este montată o supapă semisferică (12) fixată pe bare de ghidare (17), amplasate de-a lungul suprafeței exterioare a acestuia și cuplate cu mecanismul de comandă (14), iar în partea inferioară a tubului intermediar (3) este montată o supapă conică cavă (11). Nou este aceea că dispozitivul conține suplimentar un tub central vertical (1) de debitare a celui de-al patrulea component lichid și o cutie închisă (8) instalată coaxial cu tuburile (2, 3, 4) și unită cu un racord de admisiune (9) a celui de-al patrulea component lichid, în care este montată o clapetă (36) unită cu un dispozitiv automat (37). Totodată pe porțiunea superioară a tubului suplimentar (1), amplasată în cutia (8), sunt executate niște orificii, iar supapa conică (10) montată în partea inferioară a tijei și dotată cu barele de ghidare scurte (15), care trec prin supapa conică cavă (11), este executată perforată.

Revendicări: 1

Figuri: 2

