

ÖZET

DETERJAN KUTUSU İÇEREN BULAŞIK MAKİNASI

5

Bu buluş, birden fazla yan duvara (2) sahip, içinde yıkama işleminin yapıldığı bir kazan (3), kazanın (3) içine erişimi sağlayan bir kapı (4) ve kapı (4) üzerinde yer alan içine deterjan, yumuşatıcı ve parlatıcı gibi kimyasal maddelerin yerleştirildiği bir deterjan kutusuna (5) sahip bulaşık makinası (1) ile ilgilidir.

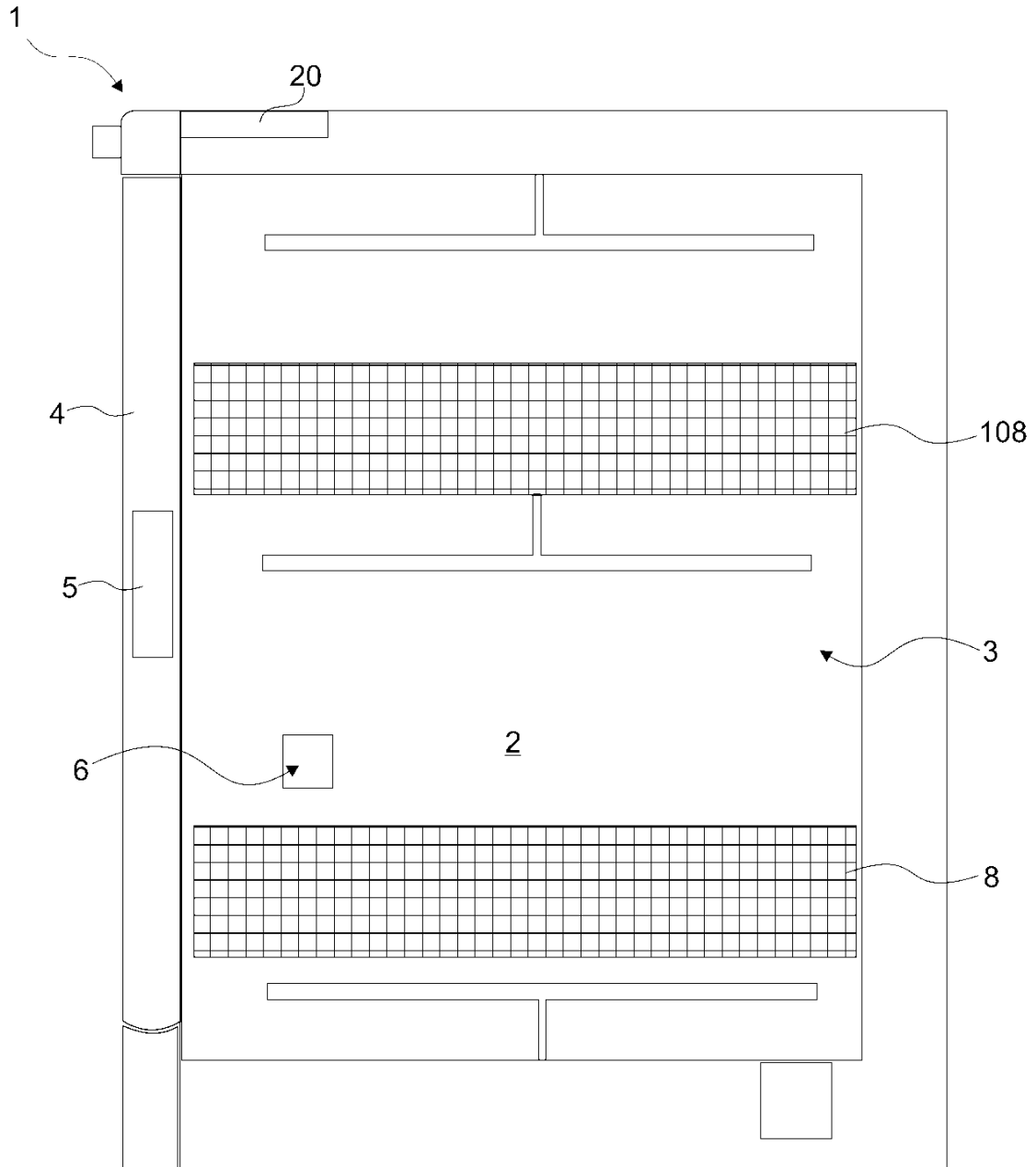
İSTEMLER

1. Birden fazla yan duvara (2) sahip, içinde yıkama işleminin yapıldığı bir kazan (3), kazanın (3) içine erişimi sağlayan bir kapı (4) ve kapı (4) üzerinde yer alan, içine deterjan, yumuşatıcı ve parlaticı gibi kimyasal maddelerin yerleştirildiği bir deterjan kutusu (5) **içeren**,
 - yan duvar (2) üzerinde yer alan ve şebekeden alınan suyun, şebeke basıncının etkisiyle doğrudan kazan (3) içine geçişini sağlayan en az bir su girişi (6),
 - kazan (3) içinde altlı üstlü yer alan ve içine yıkanacak eşyaların yerleştirildiği en az iki sepet (8, 108) ve yan duvar (2) üzerinde alt sepet (8) ile üst sepet (108) arasında yer alan su girişi (6),
 - su girişine (6) takılan ve su girişinden (6) gelen suyu, deterjan kutusuna (5) doğru yönlendiren bir püskürtme ucu (7),
 - şebekeden, içine alınan su miktarının ölçülmesine imkan veren bir su sayacına (14) sahip bir su cebi (15), su cebinden (15) çıkan suyun, su girişine (6) taşınmasına imkan veren bir hortum (16)**ile karakterize edilen** bulaşık makinası (1).
2. Yan duvarın (2), deterjan kutusuna (5) bakan ön tarafında yer alan su girişi (6) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir bulaşık makinası (1).
3. Su girişinden (6) alınan suyun içinde toplandığı bir göbek (9), göbek (9) üzerinde, göbeğin (9) su girişine (6) bakan tarafında yer alan bir giriş ağzı (10), göbeğin (9), kazan (3) içine bakan tarafında yer alan bir çıkış ağzı (11) ve giriş ağzı (10) ile çıkış ağzı (11) arasında uzanan ve göbeğin (9) içinde toplanan şebeke suyunu, deterjan kutusuna (5) doğru yönlendiren bir kanala (12) sahip püskürtme ucu (7) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'den herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).
4. Yarım küre formunda göbek (9) ile karakterize edilen İstem 3'teki gibi bir bulaşık makinası (1).

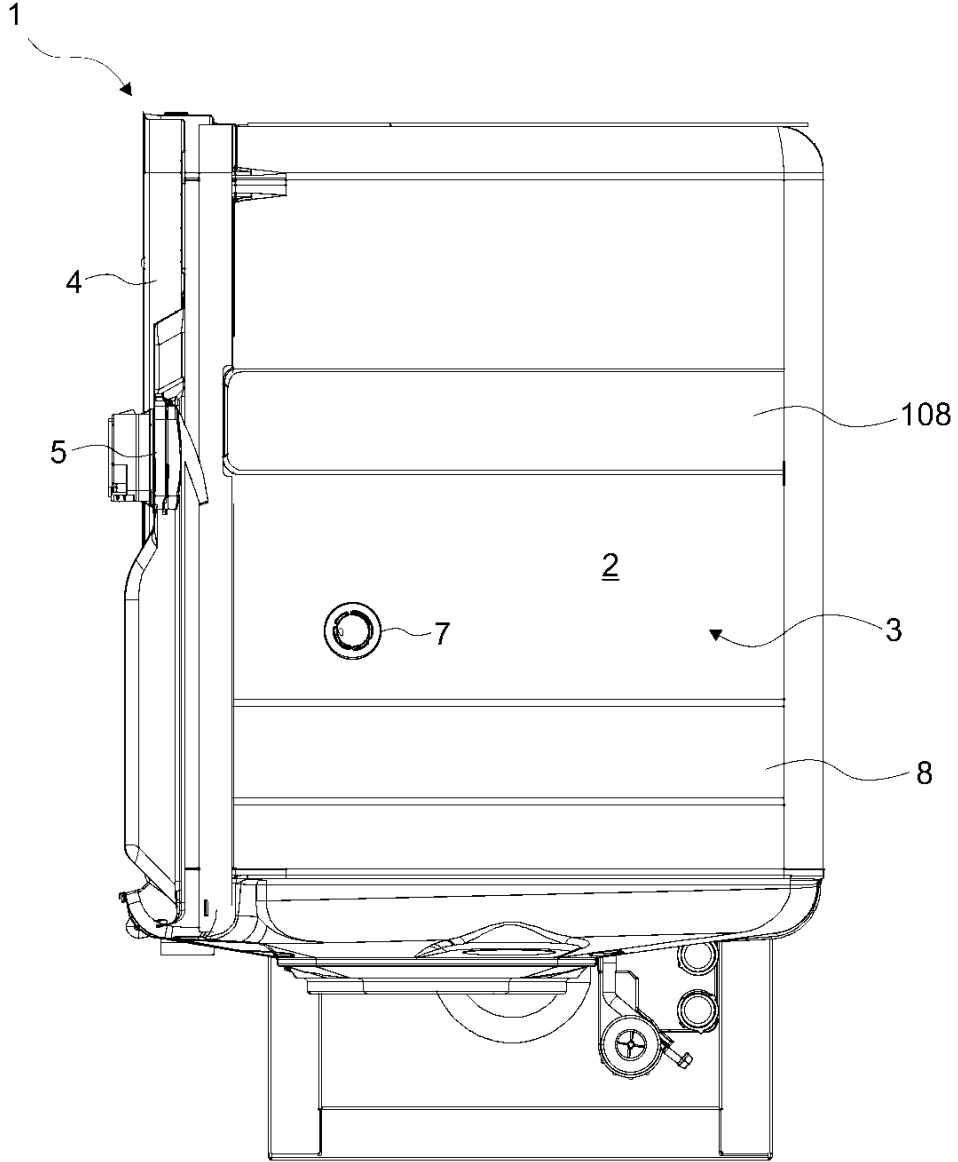
5. Deterjan kutusuna (5) doğru bakan çıkış ağzı (11) ile karakterize edilen İstem 3 veya 4'teki gibi bir bulaşık makinası (1).
- 5 6. Kesit alanı, giriş ağzının (10) kesit alanından küçük olan çıkış ağzı (11) ile karakterize edilen İstem 3 ile 5'ten herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).
- 10 7. Püskürtme ucunun (7), su girişine (6) takılmasını sağlayan bir tutucu (13) ile karakterize edilen İstem 3 ile 76'dan herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).
- 15 8. Suyun yumuşatılmasını sağlayan bir su yumuşatma ünitesi (17), yıkama esnasında kazan (3) içinde dolaşan suyun, içine toplandığı en az bir hazne (18) ve su yumuşatma ünitesinden (17) çıkan suyun, püskürtme ucuna (7) ve/veya hazneye (18) iletilmesini sağlayan bir vana (19) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).
- 20 9. Vananın (19) çalışmasını, su yumuşatma ünitesinde (17) çıkan suyun sertliğine göre kontrol eden en az bir kontrol ünitesi (20) ile karakterize edilen İstem 8'deki gibi bir bulaşık makinası (1).
- 25 10. Rejenerasyon işlemi esnasında su yumuşatma ünitesinden (17) çıkan suyun, vana (19) vasıtasıyla hazneye (18) iletilmesini sağlayan kontrol ünitesi (20) ile karakterize edilen İstem 8 veya 9'daki gibi bir bulaşık makinası (1).
- 30 11. Rejenerasyon işlemi öncesinde ve/veya sonrasında su yumuşatma ünitesinden (17) çıkan yumuşak suyun, vana (19) vasıtasıyla püskürtme ucuna (7) iletilmesini sağlayan kontrol ünitesi (20) ile karakterize edilen İstem 8 ile 10'dan herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).

12. Bir ucu su yumuşatma ünitesine (17), bir ucu hazneye (18), diğeri ucu püskürtme ucuna (7) bağlanan üç yollu kontrol vanası (19) ile karakterize edilen İstem 8 ila 10'dan herhangi birindeki gibi bir bulaşık makinası (1).

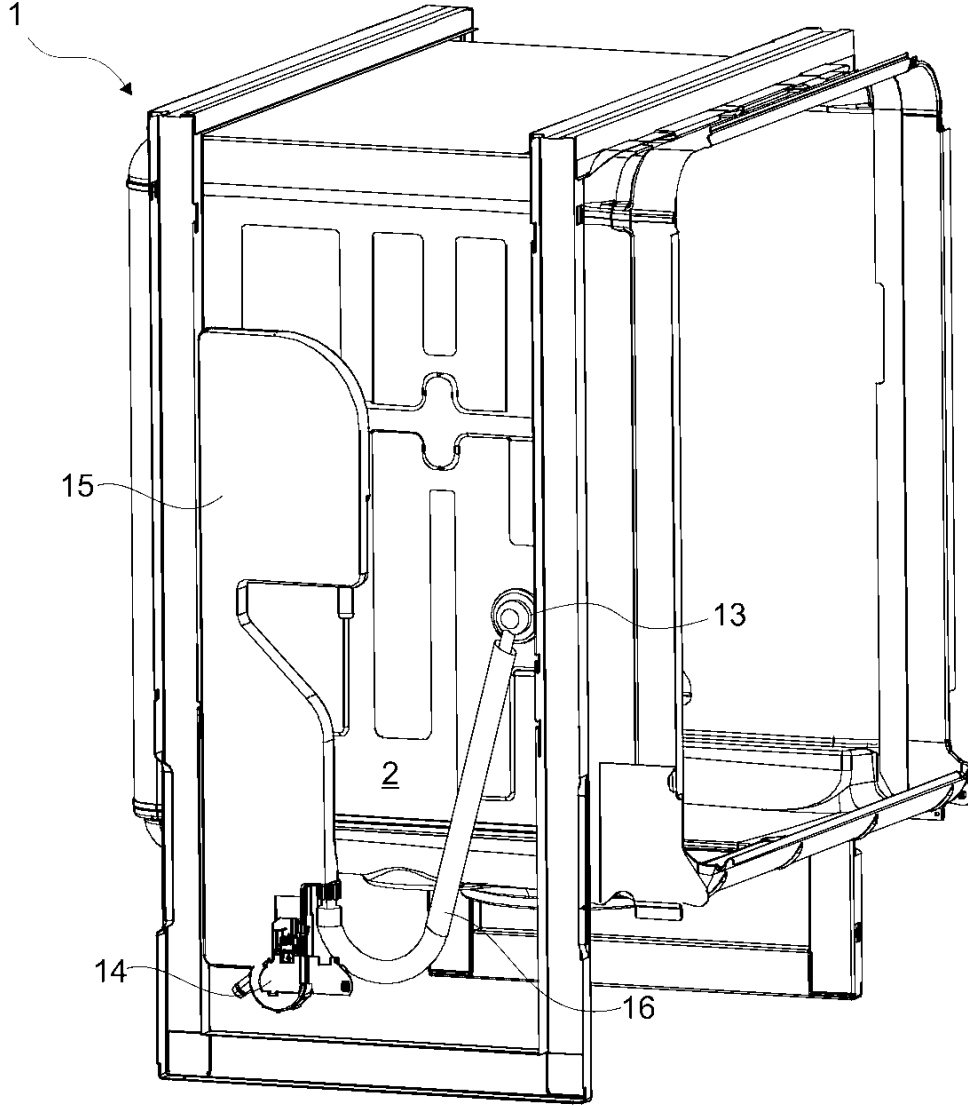
Şekil 1



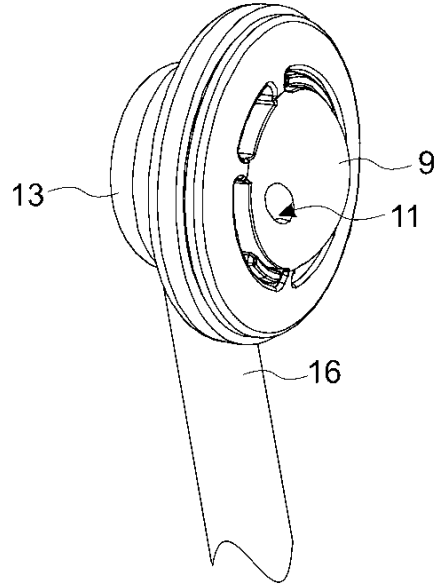
Şekil 2



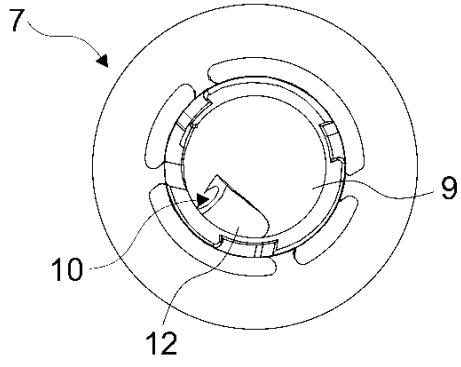
Şekil 3



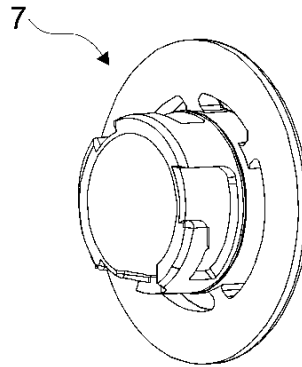
Şekil 4



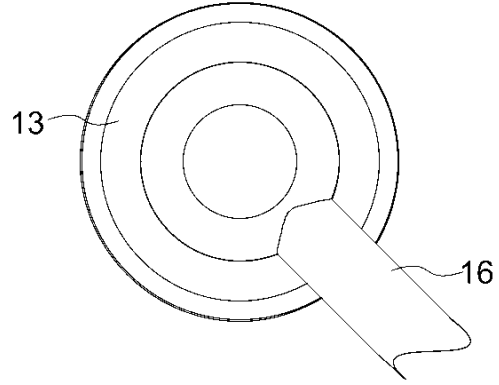
Şekil 5



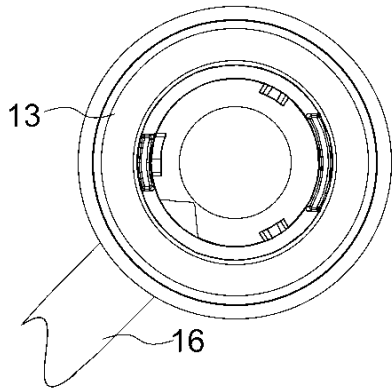
Şekil 6



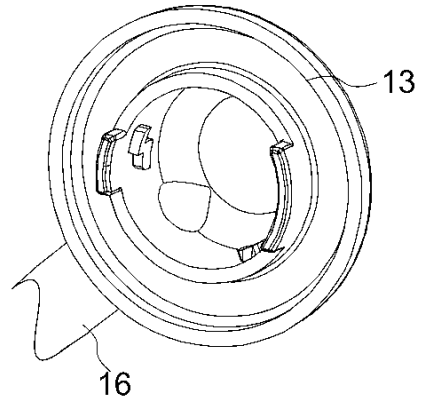
Şekil 7



Şekil 8



Şekil 9



Şekil 10

