

ÖZET

EVLERDE KULLANILAN KİMYASAL ÜRÜNLER İÇİN KAP

Önerilen faydalı model, bulaşıkların yıkanmasına yönelik ürünler, pencerelerin yıkanmasına yönelik sıvılar, döşeme, sıvı sabun ve diğer ürünler gibi evlerde kullanılan kimyasal ürünlerin saklanması ve kullanılmasına yönelik bir kaba ilişkindir ve yemek yeme tesislerinde, evde ve benzerlerinde kullanılabilir. Bir tabanı olan gövdeyi, silindirik bir boyna bağlı olan omuzları ve kapta bulunan ürünün dağıtılmasına yönelik bir cihaza sahip bir başlığı içeren evlerde kullanılan kimyasal ürünlere yönelik bir kap ek olarak, boynun dış yüzeyi etrafına yerleştirilmesi amaçlanan, merkezinde açıklık olan bir sünger ile donatılır, burada süngerin çapı, kabın çapına eşit veya bundan daha küçüktür.

İSTEMLER

- 5 1. Bir tabanı olan gövdeyi, silindirik boyna bağlı olan omuzları ve kap içindeki ürünün dağıtılmasına yönelik bir cihaza sahip başlığı içeren evde kullanılan kimyasallara yönelik bir kap olup, **özelliği**; ek olarak boynun dış yüzeyi etrafına yerleştirilmesi amaçlanan, merkezinde delik ile oluşturulan sünger ile donatılması, sünger ve kap gövdesinin silindirler formunda yapılması, süngerin 10 çapının kap çapına eşit veya bundan az olmasıdır.
2. İstem 1'e göre kap olup, **özelliği**; omuzların yatay olmasıdır.
- 15 3. İstem 2'ye göre kap olup, **özelliği**; sünger merkezindeki açıklıkların çapının kap boynunun çapına eşit olmasıdır.
4. İstem 3'e göre kap olup, **özelliği**; süngerdeki açıklıkların çapının 2-3 cm olmasıdır.
- 20 5. İstem 4'e göre bir kap olup, **özelliği**; süngerin, en azından elastik gözenekli materyallerden yapılmış iki katmandan yapılmasıdır.
- 25 6. İstem 5'e göre bir kap olup, **özelliği**; katmanlardan birinin, yüksekliği 2.5 cm olan iri gözenekli köpükten yapılması ve diğerinin, yüksekliği 0.5 cm olan ağ yapılı köpükten yapılmasıdır.

30

TARİFNAME

EVLERDE KULLANILAN KİMYASAL ÜRÜNLER İÇİN KAP

Önerilen faydalı model, bulaşıkların yıkanmasına yönelik ürünler, pencerelerin yıkanmasına yönelik sıvılar, döşeme, sıvı sabun ve diğer ürünler gibi evlerde kullanılan kimyasal ürünlerin saklanması ve kullanılmasına yönelik bir kaba ilişkindir ve yemek yeme tesislerinde, evde ve benzerlerinde kullanılabilir.

10

Önceki teknik, gözenekli materyalden yapılmış dış çerçeveden oluşan sünger (Patent UA No. 10330, IPC A47K 7/02, yayın 15.11.2005, bülten No. 11) açıklar ve çerçeve içine tüm yüzeyine göre boydan boya kesiklerin yapıldığı elastik materyalden yapılmış bir yıkama bloğu yerleştirilirken bu yıkama bloğu, deterjan ile doldurulur. Bu çözüm yolunun dezavantajı, sünger üzerine daha güçlü baskı ile dağıtıcıdan sızdığında deterjanın ekonomik olmayan bir şekilde kullanılmasıdır. Ve süngerin durmadan deterjan ile ıslatılması (kuru olmaması) halinde bu durum, içerisinde küf oluşmasına neden olur.

20

Önceki teknik, 0.5'ten 2.0 litreye kadar olan toplam hacme sahip bir tabanı olan gövdeyi içeren evlerde kullanılan ürünlere yönelik kabı (Patent UA No. 59159, IPC B65D 1/00, B65D 13/00, yayın 15.08.2003, bülten No. 8) açıklar, burada kabın içerikleri, sızdırmazlığı, polien materyallerden yapılmış halka ek parçaları ile sağlanan, gövdeyi oluşturan ve birbirine sıkıca bağlı olan birbiri üzerine dikey şekilde konumlandırılmış sızdırmaz şekilde yalıtılmış diğer segmentler üzerinden dozlanırken üst segment, diğer bileşen segmentlerden bir membran ile ayrılır ve dolgu maddesi ile doldurulur. Bu kabın dezavantajı, tasarımın karmaşık olmasıdır.

25

30

Önceki teknik, üzerine belirtilen ürünün adının uygulandığı etiket ve kapağı olan saydam bir şişeyi içeren, parfüm, kozmetik ve köpük-deterjan içeren kabı (Patent RU No. 14110, IPC A45D 34/00, yayın 10.07.2000 Bülten. No. 19), açıklar ve gösterilen ürün şişe içerisine yerleştirilir ve şişe içine etikete uygulanan ismi gösteren, yansıtan veya karakterize eden bir nesne yerleştirilir. Bu kabın dezavantajı, kullanımını karmaşık hale getiren deterjan teminine yönelik ölçülü akış cihazının olmamasıdır.

10

Bahsedilen teknik çözüme en yakın olanı, omuzların bağlandığı silindirik bir boynu olan bir kabı içeren deterjanlara yönelik bir kaptır (bakınız [URL http://klassnaya.com.ua/product/1549048-butilochka-275-](http://klassnaya.com.ua/product/1549048-butilochka-275-dozatorom.html)

15

[dozatorom.html](http://klassnaya.com.ua/product/1549048-butilochka-275-dozatorom.html)) ve aynı zamanda çıkarılabilir bir başlığı olan kapak ve deterjan dağıtımına yönelik bir cihaz da ek olarak silindirik boyun üzerine yerleştirilir. Ayrıca dağıtıcı, kabın içine konumlandırılan tübüler elemanı olan kesme valfi aracılığıyla bağlanan yay yüklü basma elemanı formunda yapılır.

20

Bu teknik çözüm yolunun dezavantajı, mevcut ürün ile birlikte hedeflenen amaç için kullanılabilen çıkarılabilir bir süngerin olmaması dikkate alındığında ergonomisinin düşük olmasıdır.

25

Önerilen faydalı modelin teknik sonucu, dağıtıcıdan tahmin edilemeyen sızıntısı nedeniyle (örneğin dağıtıcıya kazara basılmasından sonra) özellikle kompaktlık, kap gövdesinin kontaminasyonunun önlenmesi ve/veya kap içindeki ürünün boşa kullanımı olmak üzere teknik çözüm yolunun ergonomi özellikleri geliştirilerek ürünün taşınması ve saklanması, kabın boynundaki süngerin kurutulması, kullanımından önce ve sonra süngerin uygun şekilde saklanması için süngerin kabın

30

başlığına güvenli bir şekilde takılabılme olasılığının sağlanmasıdır.

5 Belirtilen görev, tabanı olan bir gövdeyi, silindirik boyna bağlı omuzları ve kap içindeki ürünün dağıtılmasına yönelik cihazı olan başlığı içeren, faydalı model ile uyumlu olarak ayrıca boynun dış yüzeyi etrafına yerleştirilmesi amaçlanan, merkezinde açıklık ile oluşturulan sünger ile donatılan evlerde kullanılan kimyasallara yönelik önerilen kap ile 10 çözülür, sünger ve kap gövdesi, silindirler formunda yapılır, süngerin çapı, kabın çapına eşit veya bundan daha azdır.

Ek olarak, omuzlar yatay yapılmaktadır.

15 Ek olarak, süngerin merkezindeki açıklığın çapı, kap boynunun çapına eşittir.

Ek olarak, süngerdeki açıklığın çapı, 2-3 cm'dir.

20 Ek olarak, sünger en azından, elastik gözenekli materyallerden yapılmış iki katmandan yapılır.

Ek olarak, katmanlardan biri, yüksekliği 2.5 cm olan iri gözenekli köpükten yapılır ve diğeri, yüksekliği 0.5 cm olan 25 ağ yapılı süngerden yapılır.

Önerilen faydalı modelin avantajları, kabın ve süngerin, çapı, kap boynunun çapına eşit olan süngerin merkezindeki delik kullanılarak birbirine güvenilir bir şekilde bağlanmasıdır. 30 Sünger, sünger, boyun üzerindeki başlığın dış yüzeyi etrafına yerleştirildiğinde sünger katmanlarının yapıldığı elastik gözenekli materyalde meydana gelen çekme kuvvetleri nedeniyle güvenilir bir şekilde sabitlenir.

5 katmanlarının yapıldığı elastik gözenekli materyalde meydana gelen çekme kuvvetleri nedeniyle güvenilir bir şekilde sabitlenir.

Ek olarak önerilen teknik çözüm yolunun en iyi
10 varyantında sünger ve kabın, aynı yarıçaplara sahip bir silindir formunda yapıldığı, böylelikle iyi bir görünüm elde edildiğinin altı çizilmelidir.

Buluş, örnek materyal ile gösterilir, burada Şekil 1,
15 önerilen kabın görünümünü gösterir, Şekil 2, kabın enine kesitidir, Şekil 3, süngerini şematik olarak gösterir.

Evlerde kullanılan kimyasallar için önerilen kap, tabanı (2) olan bir gövdeyi (1), silindirik boyna (4) bağlı
20 omuzları (3) ve bir ürünü, örneğin deterjanı dağıtmaya yönelik cihazı (6) olan bir başlığı (5) içerir. Kap ek olarak, boyun (4) üzerindeki başlığın (5) dış yüzeyi etrafına yerleştirilmesi amaçlanan, merkezinde delik (8) ile oluşturulan bir sünger (7) ile donatılır ve omuzlar (3)
25 yataydır, burada sünger (7) ve gövde (1), aynı çapa sahip silindirler formunda yapılır.

Süngerin başlığın (5) yüzeyi üzerine güvenli yerleşimi için süngerin (7) merkezindeki açıklığın (8) çapı, kap
30 boynunun (4) çapına eşittir. Kap boynunun çapının farklı yapılabilmesi nedeniyle süngerdeki (7) açıklığın (8) çapı da farklı olabilir, örneğin 2 ila 3 cm olabilir.

Önerilen faydalı modelde sünger en azından, elastik
35 gözenekli materyallerden yapılan iki katmandan (10, 11) yapılır. Ayrıca katmanlardan (10) biri, yüksekliği 2.5 cm olan iri gözenekli köpükten yapılır ve diğeri (11), yüksekliği 0.5 cm olan ağ yapılı köpükten yapılır.

İri gözenekli köpük, deterjanın daha iyi köpürmesini ve yüzeyin kirden düzgün şekilde temizlenmesini sağlar. Bu tür bir köpük örneğin PU köpük SB2238B olabilir. Ağ yapılı köpükten (ağ yapılı poliüretan köpük) yapılan süngerin pürüzlü katmanı, bulaşıkların yüzeyi üzerindeki sert etkiyi kolaylaştırır, bulaşıklara ve diğer yüzeylere zarar vermeden çok kirli alanları temizler.

Süngerin yapıldığı katmanlar birbirlerine bilinen herhangi bir ekipman kullanılarak bilinen herhangi bir yöntem ile bağlanabilir. Aynı zamanda örneğin katmanlar farklı renklerden yapılabilir: ince bir katman, koyu renge sahiptir ve daha kalın olanı, açık renge sahiptir.

Bir ürünün, örneğin deterjanın dağıtılmasına yönelik cihaz (6), kap gövdesinin (1) içinde konumlandırılan tübüler elemana (9) ve deterjanın bir kısmını dağıtmak üzere tasarlanan bir açıklığa (12) sahip kesme valfi (şekilde gösterilmemiştir) aracılığıyla bağlanan pompalama mekanizması içeren yay yüklü basma elemanı formunda yapılabilir.

Kap, evlerde kullanılan kimyasallar için amaçlanan bilinen materyallerden, örneğin polietilen tereftalattan (PET) yapılabilir.

Önerilen kabın taşınması (örneğin üreticiden distribütörlere), kap üzerine yerleştirilen bir sünger ile gerçekleştirilir ve aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- ürünün dağıtılmasına yönelik boyun ve cihaz, kap boyununun dış yüzeyine yerleştirilen ek bir eleman, diğer bir deyişle sünger ile hasar ve deformasyondan korunur;
- sünger, kaba bağlanır (bastırılır);
- kap gövdesinin silindirler formunda yapılması nedeniyle

bir taşıma paketi içinde daha fazla kabın aynı anda taşınması mümkündür.

5 Faydalı model, yatay omuzlar ile yapılabilir ve örneğin aşağıdaki standart boyutlara sahiptir:

- kap gövdesinin yüksekliği - 210 mm;
- gövde çapı - 90.5 mm;
- sünger çapı - 90.5 mm;
- 10 - süngerdeki açıklıkların çapı- 25 mm;
- sünger yüksekliği - 30 mm.

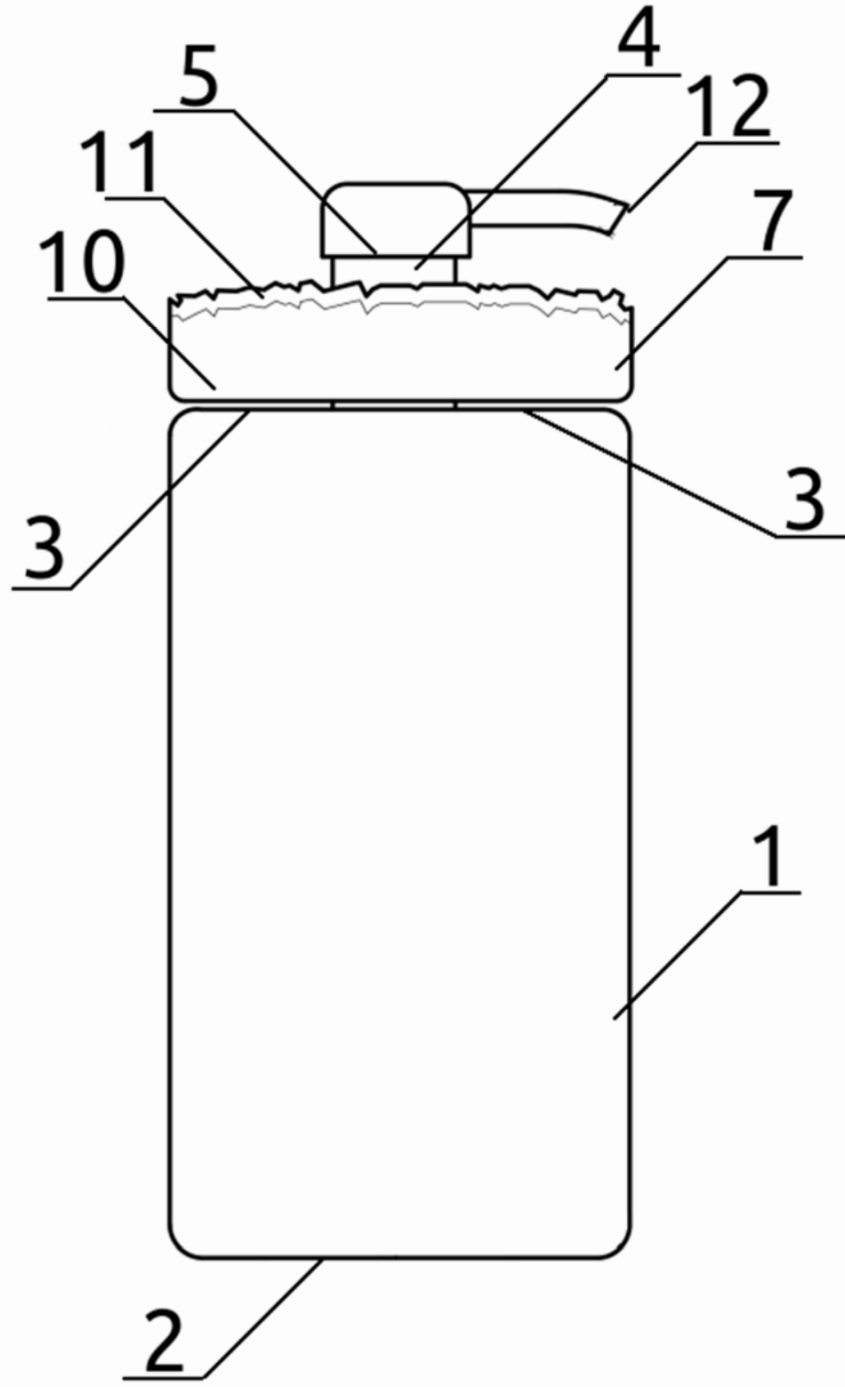
15 Yukarıdaki örnekten görüldüğü üzere bu boyutlar sadece önerilen teknik çözüm yolunun öneminin anlaşılması için verilir.

Faydalı modelin kullanılmasına ilişkin bir örnektir.

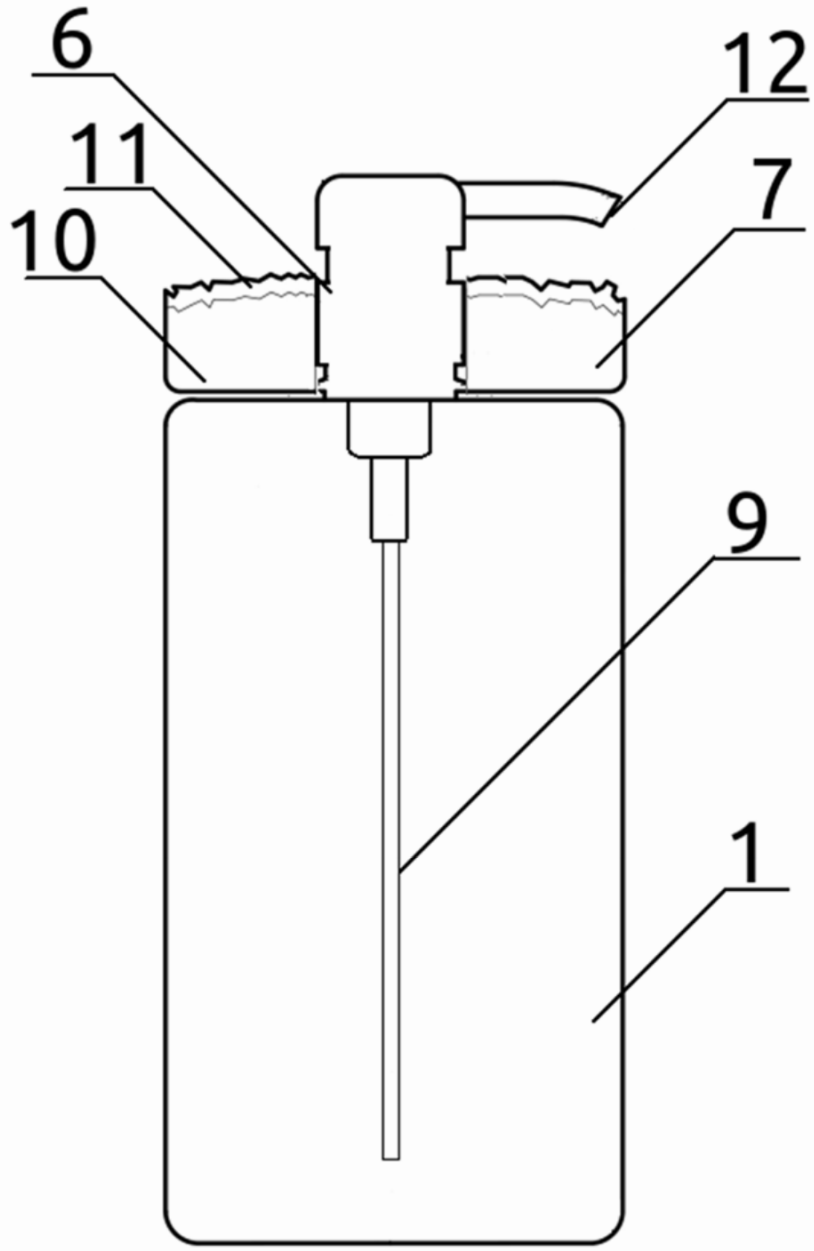
20 Bulaşıkları yıkamak için sünger kabın boynundan çıkarılır, akabinde dağıtıcının yay yüklü elemanı üzerine basılarak deterjan sünger üzerine dökülür ve bulaşıklar veya diğer eşyalar yıkanır. Akabinde sünger yıkanır ve tekrar kabın boynuna yerleştirilir. Burada süngerin kenarları hafifçe yatay omuzlara değer. Ve sonuç olarak sünger kurur ve şeklini 25 kaybetmez.

Faydalı modelin üretimi basittir ve bu model, yemek yeme tesislerinde, evde ve benzeri yerlerde kullanılabilir.

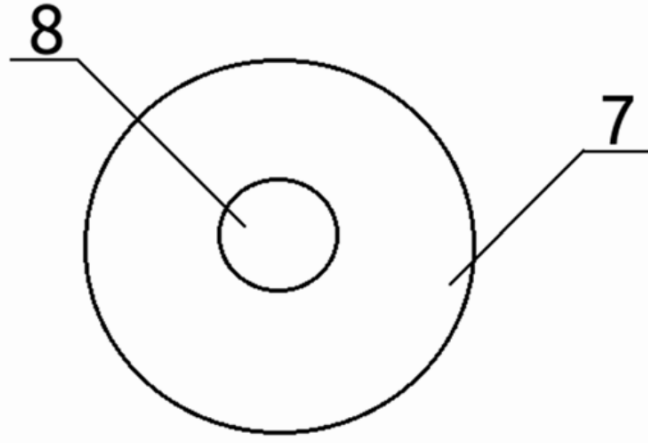
30



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3