

ÖZET**BİR EV CİHAZI İÇİN RAF TERTİBATI**

- 5 Mevcut buluş, bir depolama bölmesi tanımlayan bir iç astar ve ev cihazı içerisinde depolanan unsurların desteklenmesi için depolama bölmesine monte edilen ve bir birinci tablaya (11) ve birinci tablaya (11) göre hareket ettirilebilen ve birinci tablanın (11) ikinci tablanın (12) üzerine en azından kısmen bindiği bir üst üste binme konumunda opsiyonel olarak konumlanan bir ikinci tablaya (12) sahip bir raf tertibatı (10); üzerinde birinci tablanın
- 10 (11) ve ikinci tablanın (12) bir enine tarafının desteklendiği bir destek çerçevesi (13) içeren bir ev cihazıdır. Raf tertibatı (10), ilâve olarak, üst üste binmenin olmadığı bir konumda birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12) uzak boylamasına taraflarının en azından bir kısmını destekleyecek şekilde düzenlenen en az iki tutturma aracını (20, 30) içermektedir ve bahsedilen tutturma araçlarının (20, 30) en azından bir tanesi, üst üste binme
- 15 konumunda ikinci tablayı (12) içine alacak şekilde konfigüre edilen en az bir uzatılmış oyuğa (21) sahiptir.

Şekil 1

İSTEMLER

1. Aşağıdakileri içeren bir ev cihazı:
bir depolama bölmesi tanımlayan bir iç astar ve ev cihazı içerisinde depolanan
5 unsurların desteklenmesi için depolama bölmesine monte edilen ve bir birinci
tablaya (11) ve birinci tablaya (11) göre hareket ettirilebilen ve birinci tablanın (11)
ikinci tablanın (12) üzerine en azından kısmen bindiği bir üst üste binme
konumunda opsiyonel olarak konumlanan bir ikinci tablaya (12) sahip bir raf tertibatı
(10);
10 üzerinde birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12) bir enine tarafının desteklendiği
bir destek çerçevesi (13),
söz konusu ev cihazının **özellliği**; raf tertibatının (10), ilâve olarak, üst üste
binmenin olmadığı bir konumda birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12) uzak
boylamasına taraflarının en azından bir kısmını destekleyecek şekilde düzenlenen
15 en az iki tutturma aracını (20, 30) içermesi ve bahsedilen tutturma araçlarının (20,
30) en azından bir tanesinin, üst üste binme konumunda ikinci tablayı (12) içine
alacak şekilde konfigüre edilen en az bir uzatılmış oyuğa (21) sahip olmasıdır.
2. İstem 1'e göre bir ev cihazı olup özelliği, ilâve olarak, destek çerçevesine (13) göre
20 raf tertibatının (10) bir uzak tarafına yerleştirilen bir sabitleme elemanını (14)
içermesi ve bahsedilen sabitleme elemanının (14), ikinci tablanın (12) sabitlendiği
bir birinci konum ve ikinci tablanın (12) serbestçe hareket edebildiği bir ikinci konum
arasında hareket edebilmesidir.
- 25 3. İstem 2'ye göre bir ev cihazı olup özelliği, bahsedilen sabitleme elemanının (14), U-
şeklinde bir kesite sahip olması ve destek çerçevesine (13) göre birinci tablanın
(11) ve ikinci tablanın (12) her iki uzak enine tarafları üzerinde hareket edecek
şekilde düzenlenmiş olmasıdır.
- 30 4. İstem 3'e göre bir ev cihazı olup özelliği, sabitleme elemanının (14), birinci ve ikinci
tablanın (11, 12) her iki uzak enine tarafını en azından kısmen tuttuğu birinci
konuma sahip olması ve sabitleme elemanının (14), birinci tablanın (11) ya da ikinci
tablanın (12) sadece uzak enine tarafını tuttuğu ikinci konuma sahip olması ve
sabitleme elemanının (14), birinci ve ikinci konumlar arasında kayabilmesidir.

5. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir ev cihazı olup özelliği, destek çerçevesinin (13) ve en az iki tutturma aracının (20), bir çerçeve oluşturmak için birbirine bağlanmış olmasıdır.
- 5 6. İstem 6'a göre bir ev cihazı olup özelliği, bahsedilen en az iki tutturma aracının (20), destek çerçevesinin (13) tutturma aracına (20) bağlandığı bir çevresel çerçeve oluşturmak için birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12) boylamasına tarafları boyunca uzanmasıdır.
- 10 7. İstem 1 ilâ 4 arasındaki istemlerden herhangi birine göre bir ev cihazı olup özelliği, tutturma araçlarının (30) ayrı parçalar olmasıdır.
- 15 8. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir ev cihazı olup özelliği, birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12) her birinin, destek çerçevesine (13) göre birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (11) uzak enine tarafı üzerine yerleşen bir yan profile (15) sahip olmasıdır.
- 20 9. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir ev cihazı olup özelliği, ilâve olarak, birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12) komşu boylamasına tarafının en azından bir kısmının tutulması için bir tutucu elemanı (40, 50) içermesi ve tutucu elemanın (40), tutturma araçlarından en azından birinin uzatılmış oyuğuyla birlikte üst üste binme konumunda ikinci tablayı içine alacak şekilde konfigüre edilen bir uzatılmış oyuğa (41) sahip olmasıdır.
- 25 10. İstem 9'a göre bir ev cihazı olup özelliği, bahsedilen tutucu elemanın (50), destek çerçevesiyle (13) bir çevresel çerçeve oluşturmak için üst üste binmenin olmadığı konumda birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12) komşu boylamasına tarafları boyunca uzanması ve tutucu elemanın (50), destek çerçevesine (13) bağlanmış olmasıdır.
- 30 11. İstem 9'a göre bir ev cihazı olup özelliği, tutucu elemanın (40) ayrı bir parça olmasıdır.
- 35 12. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir ev cihazı olup özelliği, raf tertibatının (10) sağlamlığını artırmak için, destek çerçevesine (13) yerleştirilen bir uzatılmış takviye çubuğu (33) içermesidir.

13. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir ev cihazı olup özelliği, bahsedilen birinci tablanın (11) ve ikinci tablanın (12), bir cam paneli tarafından tanımlanmış olmasıdır.
- 5 14. Önceki istemlerden herhangi birine göre bir ev cihazı olup özelliği, bahsedilen ev cihazının, bir soğutucu cihaz olmasıdır.

TARİFNAME**BİR EV CİHAZI İÇİN RAF TERTİBATI****5 TEKNİK ALAN**

Mevcut buluş, bir ev cihazıyla, özellikle rafların kolayca üst üste binme konumuna getirilebildiği bir raf tertibatına sahip bir soğutucu cihazla ilgilidir.

10 BULUŞUN ARKA PLANI

Ayarlanabilir rafların, gıda ürünleri gibi geniş bir ürün yelpazesinin depolanma özelliğini artırmak için, ev cihazlarında, özellikle soğutucu cihazlarda kullanıldığı bilinmektedir.

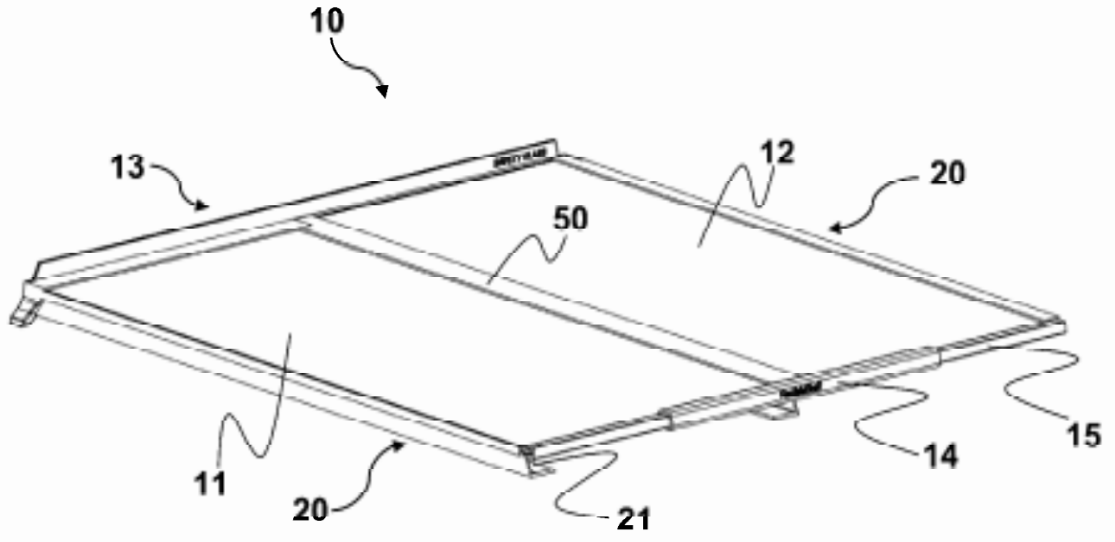
- 15 Soğutucu cihazların rafları, temelde, depolama bölmesinde sabit konumlarda monte edilmekte ve ayrıca, diğer raflar üzerinde saklanan unsurlara erişimi artırmak için, soğutucu cihazın depolama bölmesinden opsiyonel olarak alınmaları da mümkün olmaktadır.

- 20 Ev cihazının depolama bölmesinin daha iyi bir şekilde kullanılması için, bilinen bir uygulama, soğutucu cihazda ayarlanabilir bir raf ortaya koymaktır. Örneğin, WO2008122515 (A2)'de, dikdörtgen şeklindeki bir çerçeveye sahip bir soğutucu cihaz için bir soğutulmuş ürün tepsisi ve çerçevede tutulan bir birinci ve ikinci panel ifşa edilmektedir. Bu gibi sistemlerde, ayarlanabilir raflar arasında bir yükseklik farkı oluşmakta ve bu durum, raflara daha büyük unsurların uygun şekilde yerleştirilmesinde zorluk yaratmaktadır. İlâve olarak, tüketiciler, bazı gıdalar ya da benzeri için daha büyük bir raf açıklığına ihtiyaç duymaktadır.

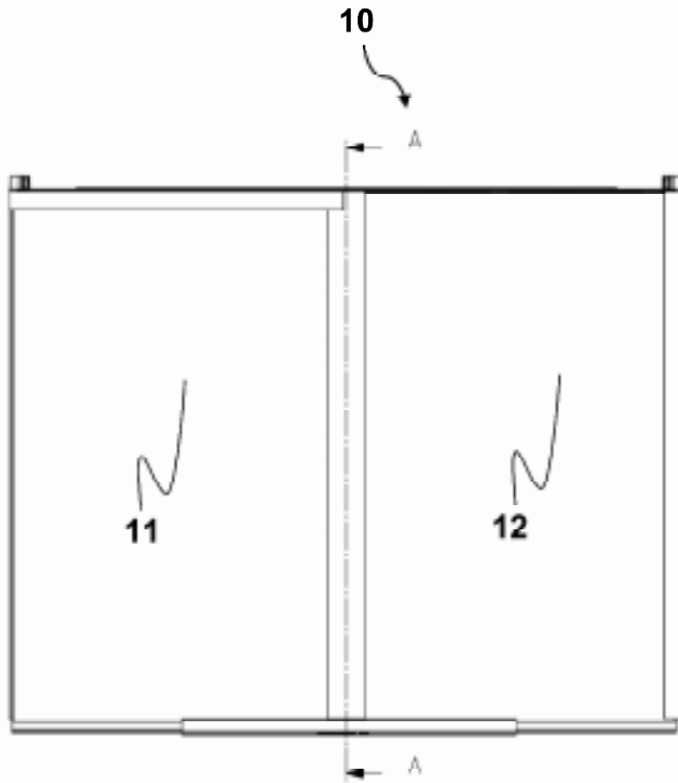
- 30 Teknikteki ayarlanabilir raflar, çok karmaşıktır ve bu nedenle, geleneksel raflarla karşılaştırıldığında, fiyatları yüksektir. Bu nedenle, yukarıda bahsedilen dezavantajların üstesinden gelen ev cihazlarının geliştirilmesi istenmektedir.

BULUŞUN AMAÇLARI

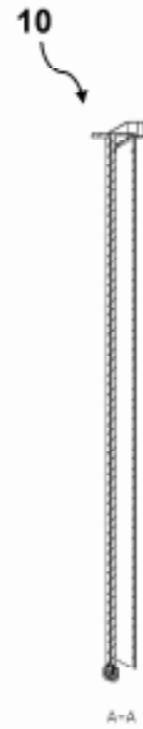
- 35 Mevcut buluşun temel amacı, önceki teknikte karşılaşılan yukarıdaki dezavantajların üstesinden gelmektir.



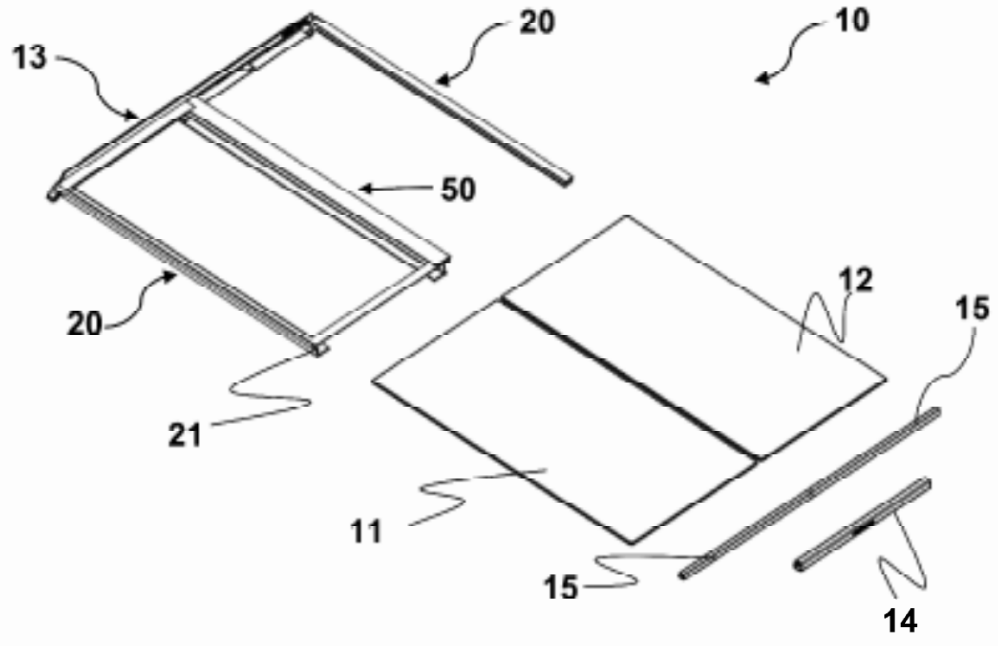
ŞEKİL 1



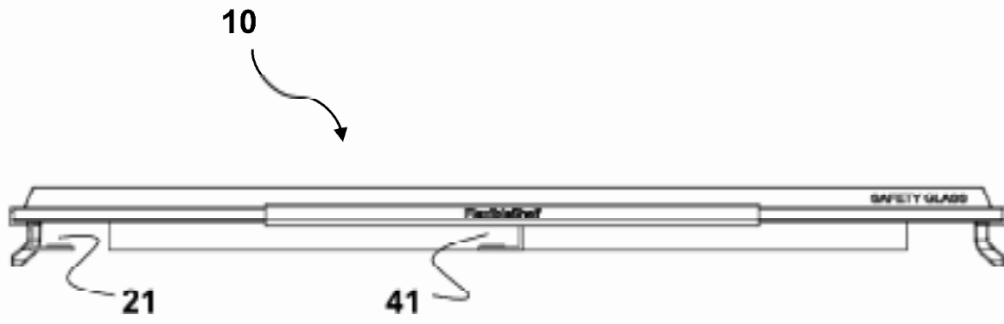
ŞEKİL 2



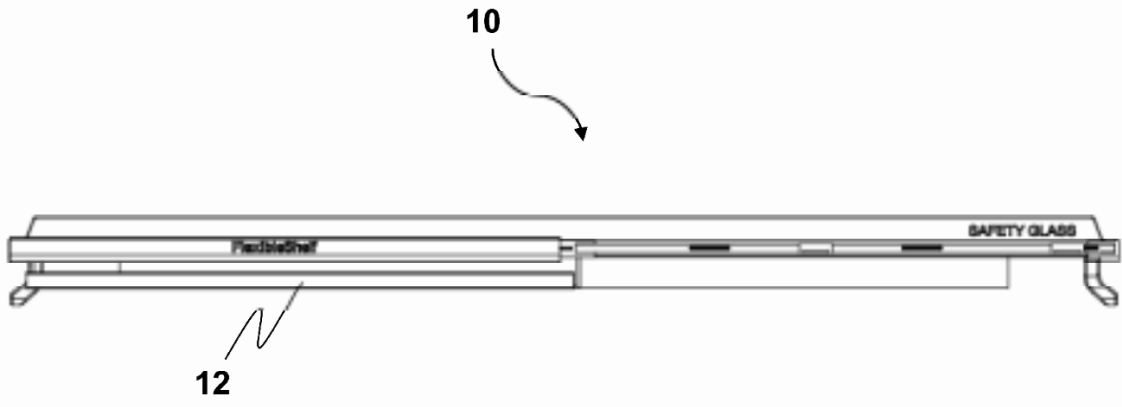
ŞEKİL 3



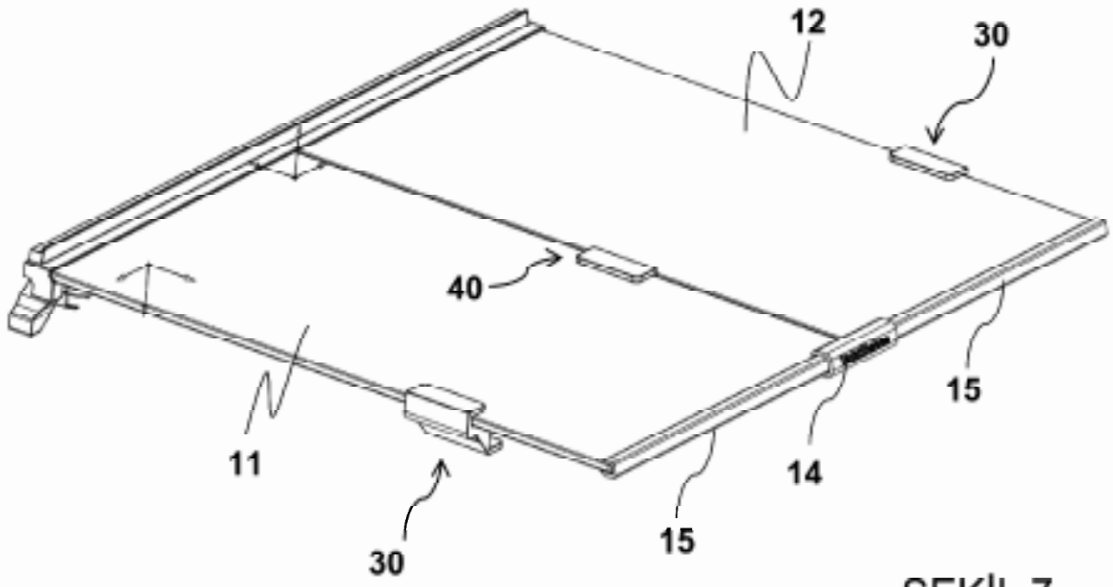
ŞEKİL 4



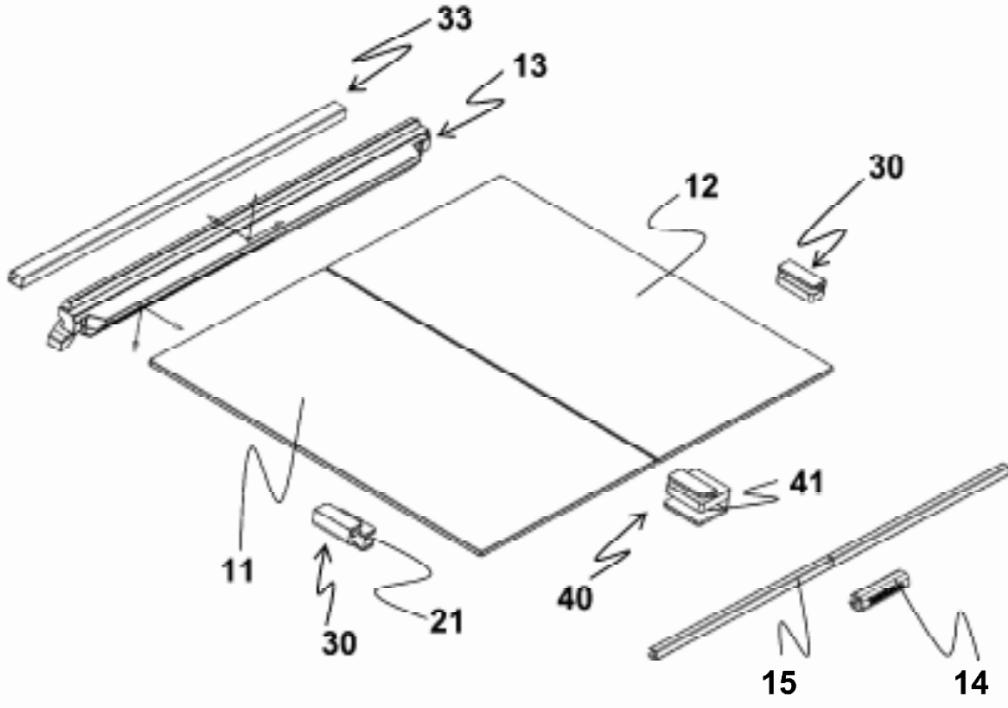
ŞEKİL 5



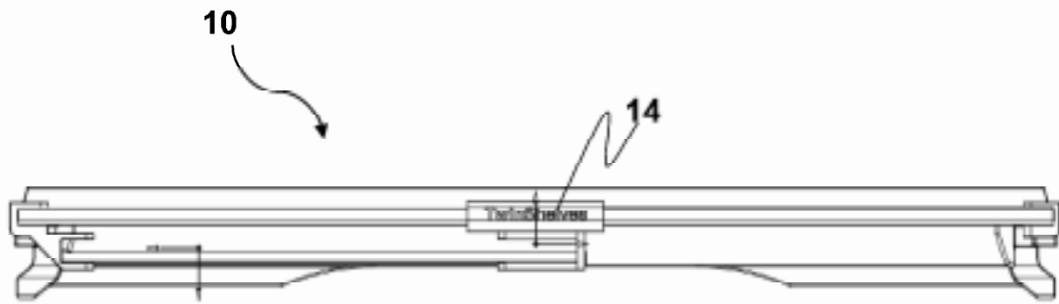
ŞEKİL 6



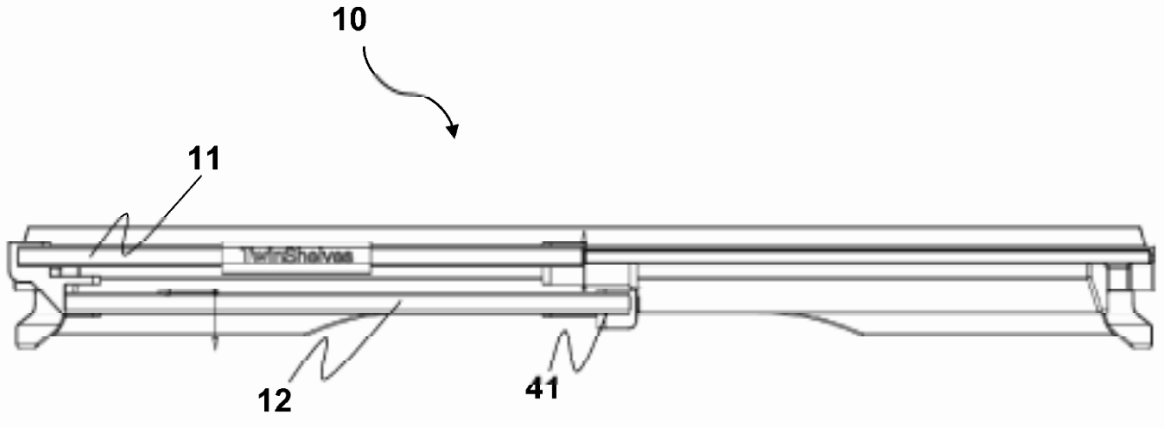
ŞEKİL 7



ŞEKİL 8



ŞEKİL 9



ŞEKİL 10