ÖZET

KALORİFER SİSTEMİNE BAĞLANAN KENDİNDEN ASKILI ÇAMAŞIR VE HAVLU KURUTUCULU RADYATÖR

Sabit gövde(1) , bu gövdenin üzerinde hareketli gövde rakorlu bağlantı sistemi(4) ile monte edilen hareketli gövde(2),ve bu gövdeler üzerinde bulunan sabit borular(8), destek kolları(3), hareketli gövdeyi(2) konumlandırabilmek için sabitleme tutamakları(6) , duvara montaj için pratik üst askılık(5) ve alt askılık(7) 'lar dan oluşmaktadır. Ve üzerine asılan çamaşır ve havluların paralel konumda asılmalarını sağlayan ve de 90 derece hareket kabiliyetine sahip bir sistemdir.

İSTEM

İSTEM 1-) Buluş; askılı radyatör sistemi olup özellıği, birbıri uzerınde 90 dereceye kadar hareket edebilen sabit gövde (1) ve hareketlı gövde (2) ve birbirine hareketlı gövde rakorlu bağlantı sistemi (4) içermesıdir

Uğur BİLEN

05/07/2010

KALORİFER SİSTEMİNE BAĞLANAN KENDİNDEN ASKILI ÇAMAŞIR VE HAVLU KURUTUCULU RADYATÖR

Bu Buluş , çamaşır ve havlu kurutmak için kalorifer sistemine bağlanan sistem sayesinde ısıtılması ve kurutulması amaçlanan çamaşırların ve havluların , 90 dereceye kadar açılma kabiliyeti olan askı sisteminin üstüne asılan çamaşırların daha çabuk ve daha fazla çamaşırın kurutulması işlemi ile ilgilidir.

Bilinen havlu kurutucular kalorifer sistemine bağlanarak, üzerlerine konulan havlu ya da çamaşırları kurutmayı sağlarlar ancak mevcut sistemlerin üzerlerinde var olan boruların üst üste aynı hizada bulunmasından dolayı üzerine havlu ve çamaşır asılmada kullanışlı değillerdir. Sistemdeki borular üst üste sıralı olduğundan dolayı çamaşır ve havlular verimli bir şekilde kurumaları sağlanmamaktadır.

Bu buluş yapılırken bütün bu eksikler göz önünde bulundurularak çamaşır ve havlu kurutmalı radyatör sistemi 90 derece katlanabilme kabiliyeti olan sistemimizde üzerine asılan havlu ve çamaşırların daha kısa sürede ve üst üste binmeyerek kullanılması amaçlanmıştır.

Bu buluşun amacına ulaşmak için tasarlanan Kendinden askılı çamaşır ve havlu kurutuculu radyatör sistemi ekli şekillerde gösterilmiş olup , bu şekillerden;

Şekil 1-Radyatör sisteminin ön görünüşüdür.

Şekil 2-radyatör sisteminin yan görünüşüdür

Şekil 3-Radyatör sisteminin üst görünüşüdür

Şekil 4-Radyatör sisteminin perspektif görünüşüdür

Şekil 5-Radyatör sistemindeki rakorlu bağlantı sisteminin kesit görüntüsüdür

Şekil 6-Üst ve Alt askılıkların detay resimleridir

Şekil 7-Sabitleme parçalarının detay resimleridir.

Şekillerdeki parçalar numaralandırılmış olup karşılıkları aşağıda belirtilmiştir.

1.Sabit gövde

2.Hareketli gövde

3.Destek kolları

4.Hareketli gövde rakorlu bağlantı sistemi

5.Üst askılık

6.Sabitleme tutamakları

7.Alt askılık

8.Sabit borular

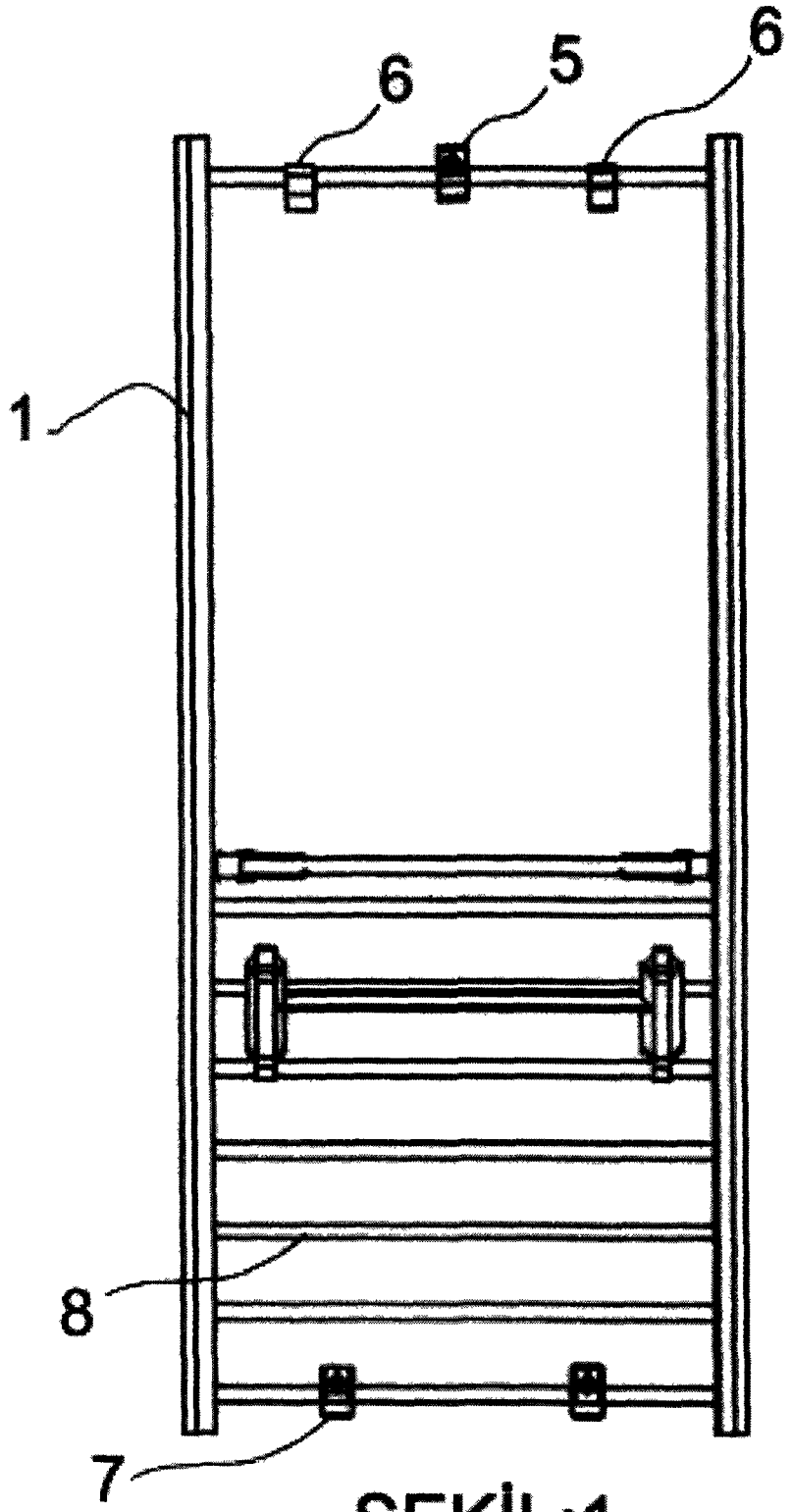
Kalorifer sistemine bağlanan kendinden askılı çamaşır ve havlu kurutuculu radyatör (Buradan sonra "Askılı radyatör sistemi" olarak anılacaktır.) Temel olarak ; sabit gövde(1) , bu gövdenin üzerinde hareketli gövde rakorlu bağlantı sistemi(4) ile monte edilen hareketli gövde(2),ve bu gövdeler üzerinde bulunan sabit borular(8), destek kolları(3), hareketli gövdeyi(2) konumlandırabilmek için sabitleme tutamakları(6) , duvara montaj için pratik üst askılık(5) ve alt askılık(7) 'lar dan oluşmaktadır.

Tasarlanan sistemin asıl konusu olan askılı radyatör sistemindeki hareketli gövdeye(2) hareket kabiliyeti sağlayan bağlantı şekli ise sabit gövde(1) ile hareketli gövde(2) yi birbirine bağlayan hareketli gövde rakorlu bağlantı sistemidir(4). Bu sistem dahilinde su dolaşımı devam ederken hareketli gövde (2) sabit gövde (1) üzerinde 90 dereceye kadar hareket edebilir ve sistem hem yatay konumda hem de dikey konumda kullanılabilir.

Tasarlanan sistem banyo vb. yerlerde kullanılan radyatörlerin yer kaplamasını ve üzerine asılan havlu veya çamaşırların tam olarak kuruyamama problemini ortadan kaldıran bir sistemdir. Askılı radyatör sistemi çalışma prensibi olarak birbiri üzerinde 90 dereceye kadar hareket edebilen sabit gövde(1) ve hareketli gövde(2) nin birbirine hareketli gövde rakorlu bağlantı sistemi(4) ile bağlanması ve suyun bu hareket esnasında da devrine devam etmesi gerçekleşir. Üzerine asılan çamaşır ve havluların yatay konumda durabilen hareketli gövde(2) sayesinde paralel bir şekilde asılıp kolayca kurumaları sağlanır. Sabit gövde(1) banyo duvarına, alt askılık(7) ve üst askılık(5) vasıtası ile monte edilir ve montajı da mevcut sistemlerden daha

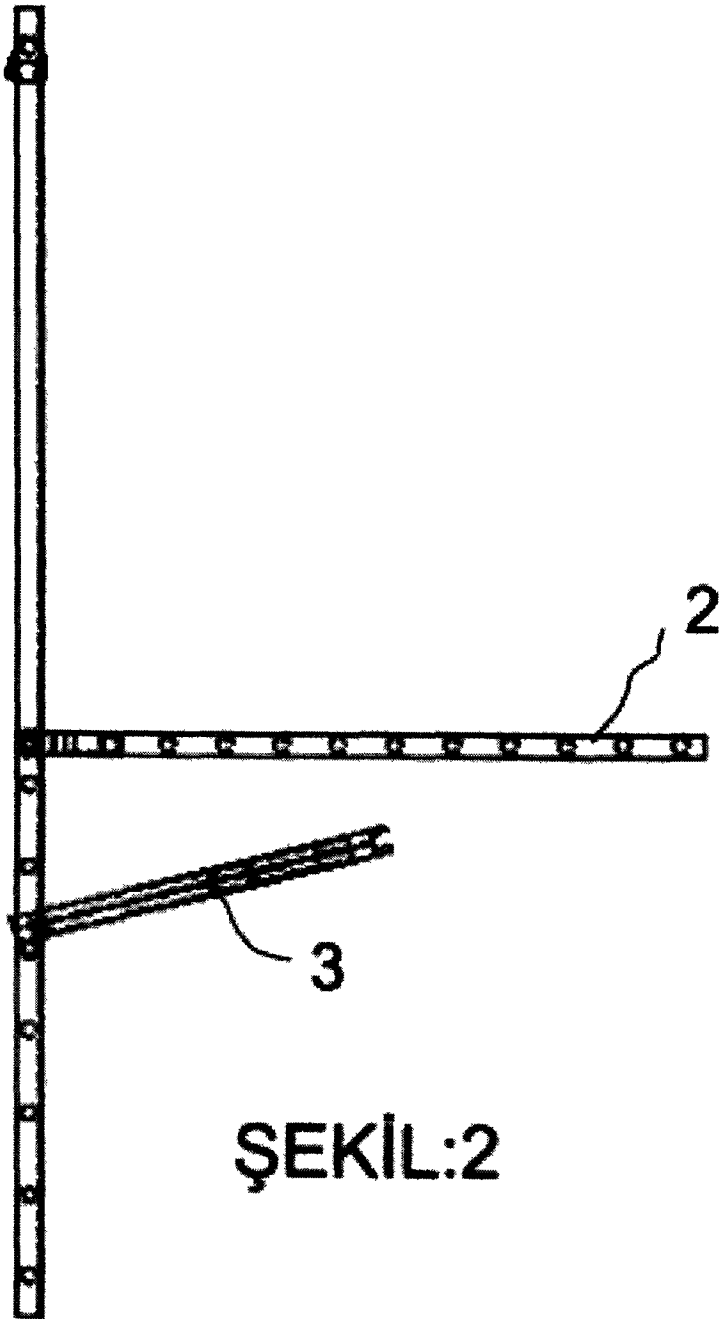
pratiktir. Suyun ağırlığı ile alt askılık(7) ve üst askılık(5) lara baskı oluşur ve Askılı radyatör sistemi yerinden çıkmamaktadır. Ayrıca Askılı radyatör sistemini dikey konuma getirirken sabit gövde (1) üzerinde bulunan sabit borular(8) ve bunların üzerinde bulunan sabitleme tutamakları(6) kullanılır.

Şekil 5 de resmi verilen rakorlu bağlantı yöntemi ilk etapta hareket kabiliyeti vermesi acısından tercih edilmiştir. Bu hareketi sağlayan sistemde hareketli gövde rakorlu bağlantı sistemi(4) dir. Ayrıca Bu bağlantı şekli sökülebilirliği olması acısından ileride rakorlarda ve contalarda oluşabilecek bir deformasyon olayında sökülüp, yerine rahatça başka bir rakor veya conta takılabilmektedir. Buda maliyet noktasında büyük avantaj sağlamaktadır.



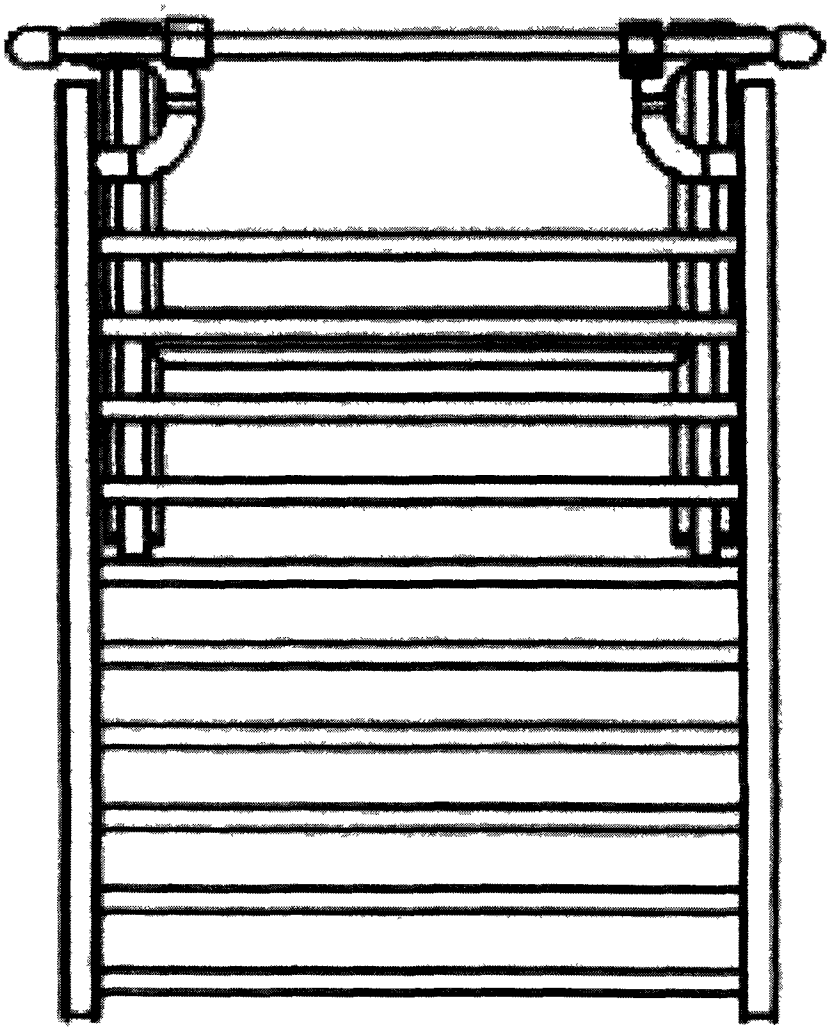
ŞEKİL:1

UĞUR BİLEN
05.01.2010



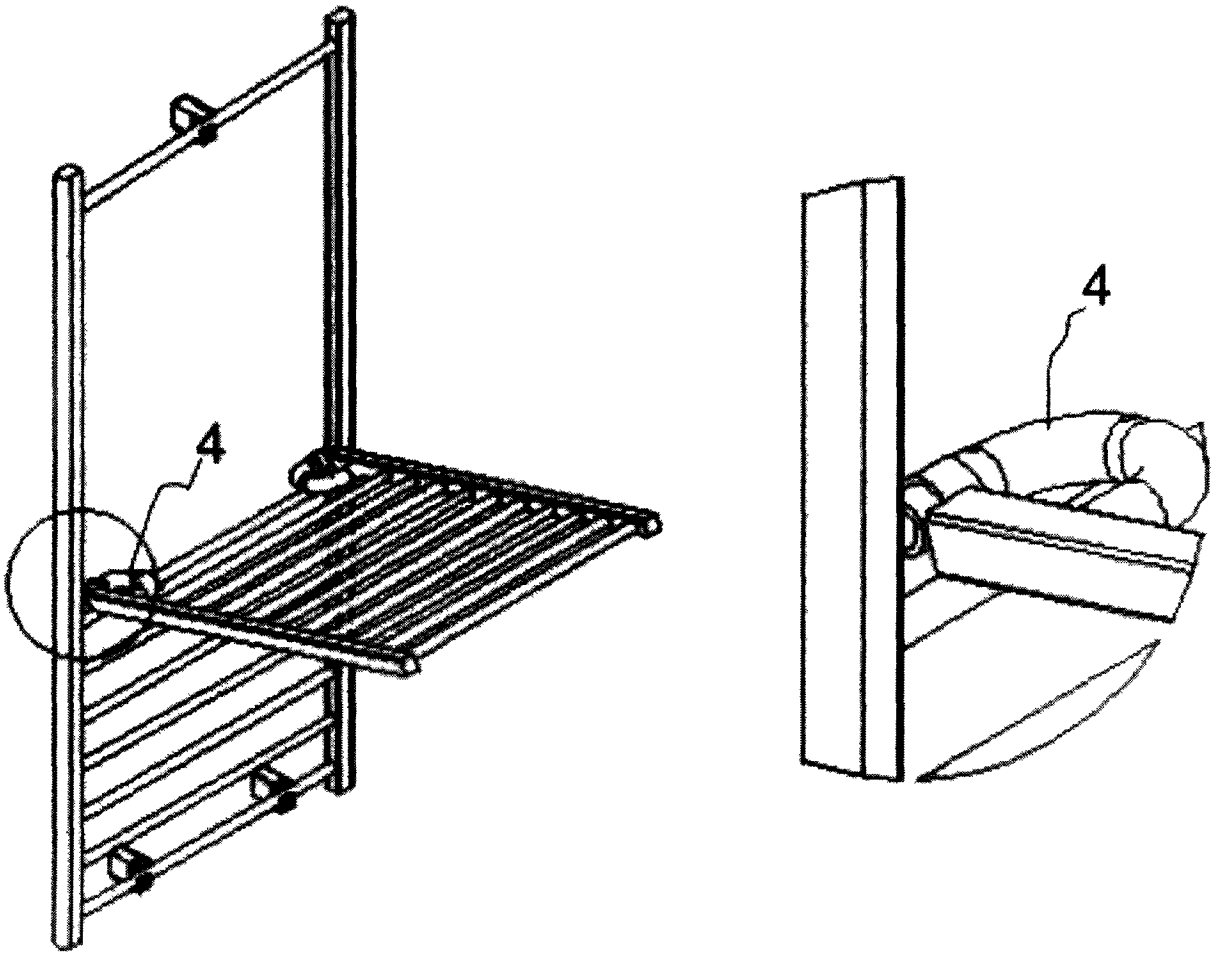
ŞEKİL:2

UĞUR BİLEN
05.01.2010



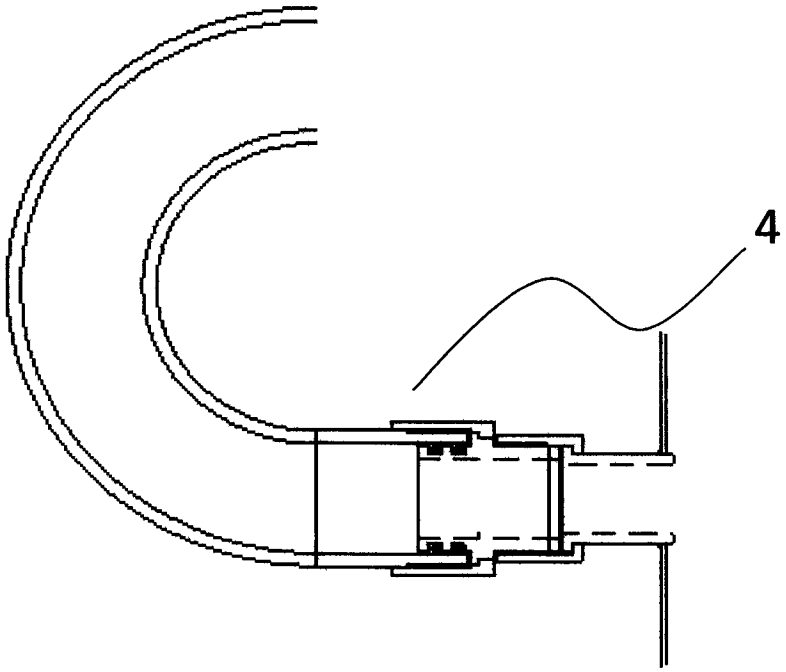
ŞEKİL:3

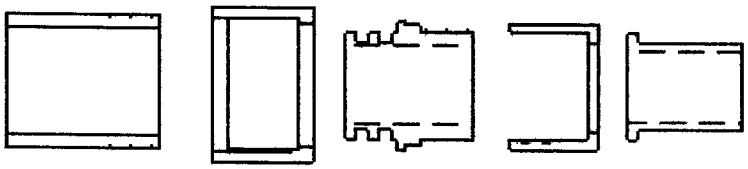
UĞUR BİLEN
05.01.2010



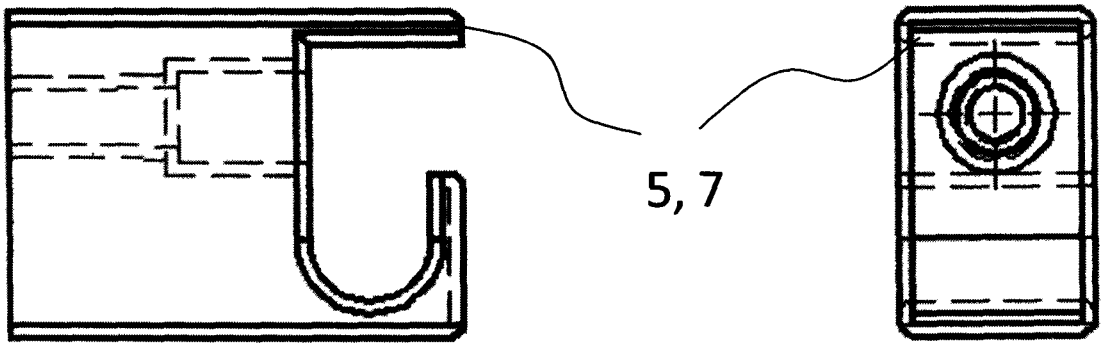
ŞEKİL:4

UĞUR BİLEN
05.01.2010

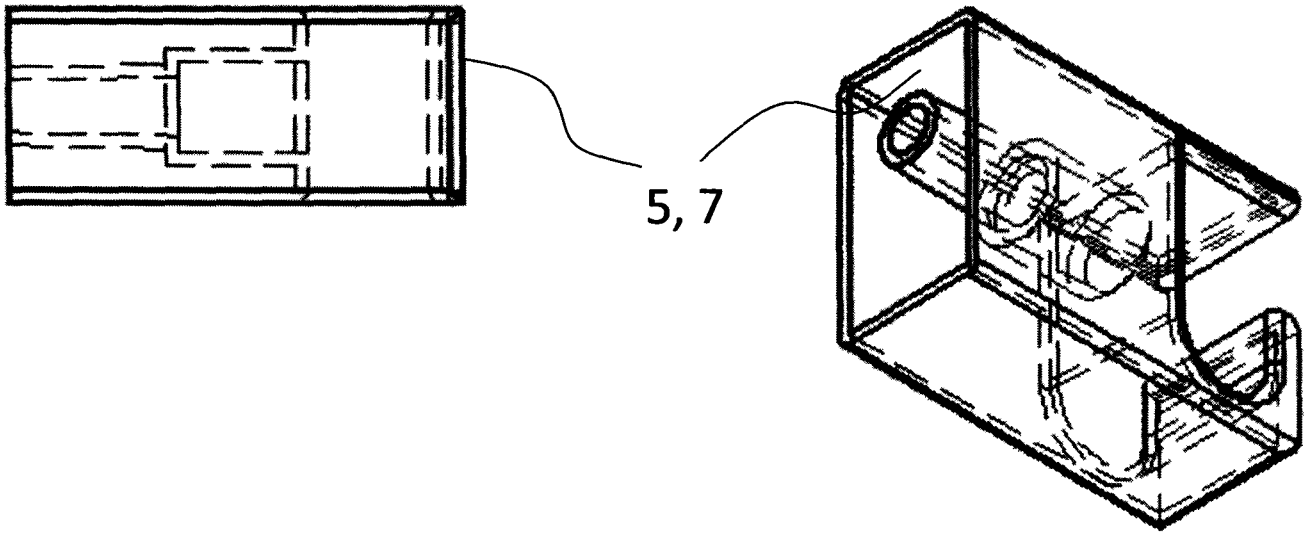




UĞUR BİLEN
05.01.2010

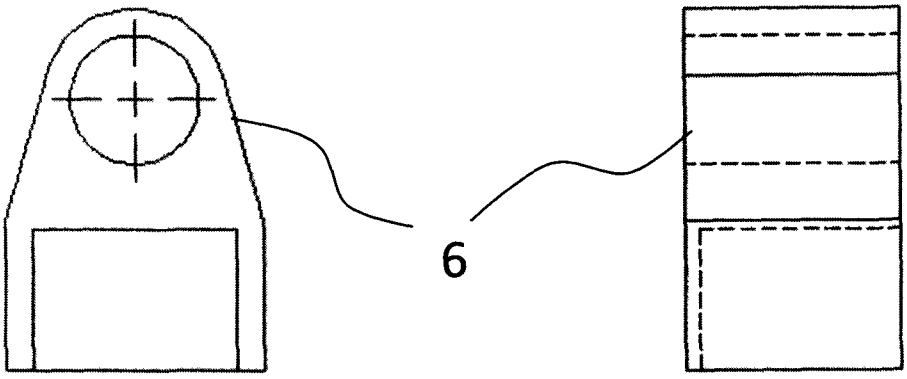


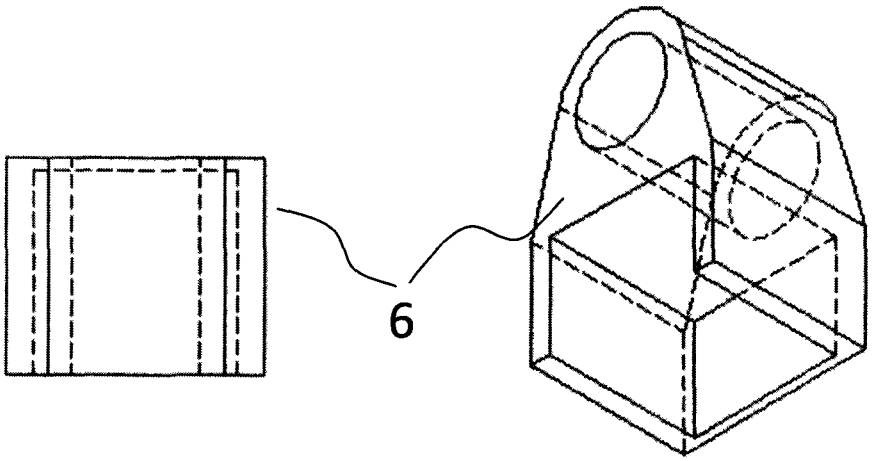
5, 7



5, 7

UĞUR BİLEN
05.01.2010





UĞUR BİLEN
05.01.2010