

## ÖZET

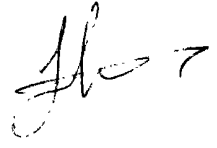
1

4

### Ö Z E T

#### PAZIL BAL ÇITASI

Sunulan Buluş; Bal Çitasının, Şekil-1'deki parçaların ahşap kontradan SNS lazer kesim tekniği ile parçalar halinde kesilerek; kesilen parçalar; Çekiç, Çivi, Delgi, Pense ve Mum sabitleme aparatı kullanmadan, geçmeler (6-7) sayesinde Şekil-2'deki yapboz tekniği ile birleştirilip, Bal Çitası yapılmasıdır.



## T A R İ F N A M E

## PAZIL BAL ÇITASI

- 5 Sunulan Buluş; Bal Çıtasının Şekil-1'deki parçaların (1-2-3) ahşap kontradan CNS lazer kesim tekniği ile parçalar halinde kesilerek; kesilen parçalar Çekiç, Çivi, Delgi, Pense ve Mum sabitleme aparatı kullanmadan, geçmeler (6-7) sayesinde Şekil-2'deki yapboz tekniği ile birleştirilip, Pazıl Bal Çıtası yapılmasıdır.
- 10 Arıcılıkta bal çıtası yapımı çok önemli bir iştir. Her kişi bal çıtası yapamaz, Arıcılığı öğrenmek bal çıtası yapıp, petek bağlamakla başlar. Arıcı ilk önce çıta yapımı ile başlar; bu iş zaman kaybı ve takım alet gerektirir. İncelik ve ustalık gerektirir, yapılan hatalar arının fazla uğraşısına sebebiyet verir. Arının boşuna zaman kaybetmesi demektir. Arıcılıktan anlamayan bir kişi arı sahibi olduğunda herhangi bir teknik destek almadan bizim pazıl çıtamıza bal mumunu (4) takıp arı kovanına kullanabilir.
- 15 Buluşumuz olan Pazıl Bal Çıtası; Levha plaka şeklinde alınan ahşap kontranın CNS lazerle kesilir Şekil-1 iki parçadan oluşan çıta üst tahtası (1), iki parçadan oluşan çıta yan tahtası (2), bir adet çıta alt tahtasından (3), ve yan tahtaya bağlı mum tutucu tel deliğinden (5) oluşmaktadır. İki parça üst tahta (1) arasına mum konup (4), Şekil-3 diğer parçaların geçmeler (6-7) sayesinde birleştirilip, Şekil-2 olduğu gibi; bal yapmak için kovan içerisine sıra ile dizilir.
- 20 Arı petek gözlerini örüp balla doldurduktan sonra hasat yapılan balı tüketici aldığı zaman çivili olmayan petek balı geçmelerden (6-7) söküp zayıt vermeden tüketir. %50 Hafifliği sayesinde fazladan ücret ödememiş olur.
- 25 Bir arıcı hali hazır bal çıtasından bir iş gününde 50 adet bal çıtasına mum takabilir. Bizim Pazıl bal çıtasından ise bir iş gününde; herhangi bir teknik destek almadan ve hiçbir alet edevat kullanmadan 250 adet yapar.
- İşin maliyet kısmı; kullanılmakta olan bal çıtası işçilik, tel (5) ve bal mumu (4) dahil 5tl. olup. Bizim buluşumuz olan Pazıl Bal Çıtası 3 tl olup, daha ucuza gelmektedir.
- 30 Kullanılmakta olan bal çıtaları standart ölçülü ve ağırlığı standart değildir, 300 Gr-500Gr olarak değişmektedir. Bizim buluşumuz olan Pazıl Bal Çıtası ise Ölçüleri standart olduğu gibi, ağırlığında 150 Gr standart, %50 hafiftir.
- Üretim sonrası eritilmiş bal mumu ile sırlanıp; İmalat el değmeden fabrikasyon seri olduğu için hijyenik, hastalıklardan ari ve sterilidir.
- 35 Düzgün pürüzsüz üretilen pazıl bal çıtasına arı temizleme ve düzgünleştirme işlemi yapmadan doğrudan bal üretimine çalışacak, bal üretimi artacaktır.
- Üretilen pazıl bal çıtasının ısıtılıp eritilen bal mumu havuzundan geçirilerek bal mumu ile mumyalanıp, el değmeden ambalaj yapıp, hijyenik olarak satışa sunulacaktır. Buluşumuz Pazıl Bal Çıtası sayesinde arıcının işi kolaylaşacak arının üretim hızı ve bal verimi artacaktır.

Şekildeki belirtiler numaralandırılmış olup;

- 5
- 1- Üst Çıta
  - 2- Yan çıta
  - 3- Alt çıta
  - 4- Bal Mumu
  - 5- Mum Tutucu Tel
  - 6- Üst Çıtaya Yan Çıta geçme yuvası
  - 10 7- Yan Çıtalara alt çıta geçme yuvası
  - 8- Tel Geçme Delikleri
  - 9- Tel sabitleme kanalı

Maliyetten ve işçilikten kazandıran; buluşumuz olan Pazıl bal çitasını sıradan her kişi kullanabilir olup, hiçbir takım ve alet gerektirmeden mum takılabilir olmasıdır.

15



ISLAK İMZALIDIR

**İSTEMLER**

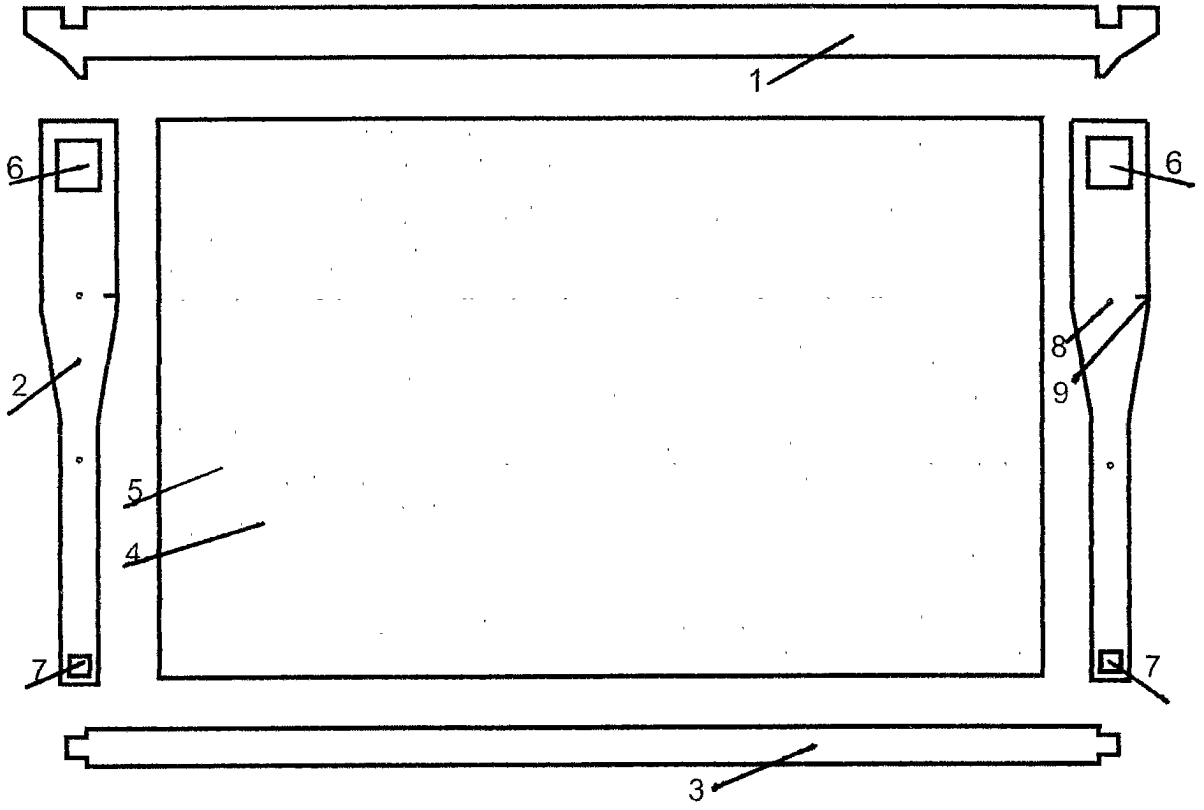
- 5 İstem 1:-Buluş bal ıtması üretim metodu olup,özelliği;  
-Ahşap kontra plak malzemenin CNS ile şekillere uygun (1-2-3) kesilmesi.  
-Kesilen kontra plak geçmeler sayesinde (6-7) montajının yapılması.  
-Açılan delikler (8-9) sayesinde mum tutucu telin (5) kolayca takılması.  
10 -Üst ıtmanın (1) iki para olması bal mumunu (4) presli tutması.  
-Montajı yapılan bal ıtmasının bal mumu ile boyanması.  
İşlem adımlarından oluşmasıdır.



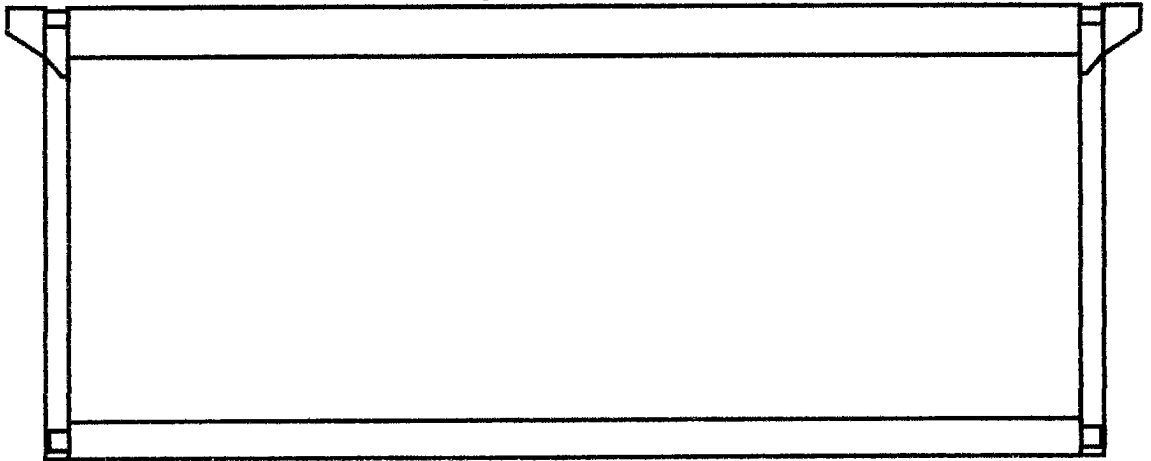
ISLAK İMZALIDIR



şekil 1



şekil 2



şekil 3

