

ÖZET

KIVRIK İLAVELİ OT TOPLAMA TIRMİK TELİ

- 5 Buluş, çayır, tarla ve benzeri her türlü alanda kullanılan ot toplama tırımığında bulunan kıvrık ilaveli ot toplama tırımık teli ile ilgilidir. Kıvrık sistemi olarak adlandırdığımız parça ile kırılma ve deformasyon sorunu ortadan kaldırılarak daha verimli bir çalışma sağlanmıştır.

İSTEMLER

1. Buluş, kıvrık ilaveli ot toplama tırmık teli ile ilgili olup özelliği; Tırmık
5 teli (1), Kıvrık sistemi (2) ve Sac disk (3) içermesi ile karakterize edilmektedir.
2. İstem 1'deki gibi kıvrık ilaveli ot toplama tırmık teli ile ilgili olup özelliği;
çalışma alanını genişleten Kıvrık Sistemi (2) içermesi ile karakterize edilmektedir.
- 10 3. İstem 1'deki gibi kıvrık ilaveli ot toplama tırmık teli ile ilgili olup özelliği;
uçları bükülerek şekillendirilmiş Tırmık teli (1) içermesi ile karakterize
edilmektedir.

TARİFNAME

KIVRIK İLAVELİ OT TOPLAMA TIRMİK TELİ

5 Buluş, çayır, tarla ve benzeri her türlü alanda kullanılan ot toplama tırmığında bulunan kıvrık ilaveli ot toplama tırmık teli ile ilgilidir.

Ot Toplama Tırmığı ot, yonca, mısır, ekin, arpa, buğday gibi ürünlerin biçildikten sonra yayılması, alt-üst edilmesi ve tekrar toplanmasında kullanılan traktöre bağlanan bir tarım aletidir.

10

Mevcut teknikte sıklıkla yıldız çarklı tırmık kullanılmaktadır. Mevcut teknikte aynı işlemi yapan ekipmanlar mevcuttur. Bu ekipmanlarda genellikle daha çabuk kırılma ve deforme olma gibi sorunlar yaşanmaktadır.

15 Buluş konusu kıvrık ilaveli ot toplama telimizde ise tele bir kıvrık ilave edilerek esnekliği artırılmış ve hareketli bölgenin çalışma açısı genişletilmiştir. Kıvrık sistemi olarak adlandırdığımız bu parça ile kırılma ve deformasyon sorunu ortadan kaldırılarak daha verimli bir çalışma sağlanmıştır.

20 Buluş konusu kıvrık ilaveli ot toplama tırmık teli ile mevcut teknikte karşılaşılan sorunların giderilerek, verimin artırılması, işgücü kaybının önlenmesi, meydana gelebilecek kırılma ve deformasyonun önlenmesi amaçlanmıştır.

25 Buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen, kıvrık ilaveli ot toplama tırmık teli ekli şekillerde şekillendirilmiş olup, bu şekillerden;

Şekil 1- Buluş konusu kıvrık ilaveli ot toplama tırmık teli genel görünümüdür.

Şekillerdeki referansların açıklaması

30

1. Tırmık Teli

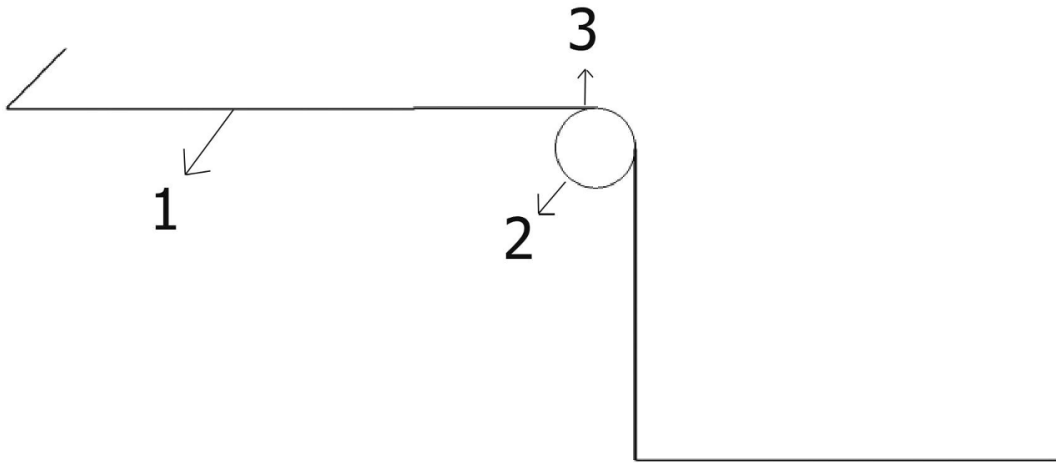
2. Kıvrık Sistemi

3. Sac disk

5 Tırmık teli (1) sıralı şekilde daire formda merkezde sac disk (3) malzemenin içinden geçirilerek montaj edilir. Teller (1) merkezdeki sac diske (3) vida ve pul yardımıyla bağlanır.

10 Tırmık telinin (1) ucu tırmıklama görevi yapabilmesi için açık bırakılmıştır. Böylece ürünün yayılması, alt üst edilmesi ve tekrar toplanması düzenli bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Kıvrık sistemi (2) ile çalışma alanı genişlediği için daha verimli çalışma sağlanır. Kıvrık sisteminin (2) uygulanmasıyla tırmık telinin (1) esnekliği artırılmıştır. Esnekliği artırılan tırmık telinin (1) daha uzun süreli kullanımı amaçlanmıştır.

15 Uçları bükülerek şekillendirilmiş yeterli sayıda tırmık telinin (1) dış çemberin içinden geçirilerek merkezde bir sac disk (3) üzerine cıvatalarla bağlanmasıyla ot toplama tırmığı meydana gelir. Meydana gelen ot toplama tırmığı traktör gibi araçların arkasına bağlanarak kullanılabilir.



şekil - 1