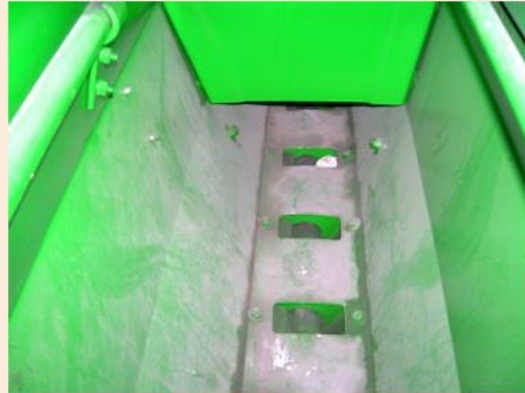




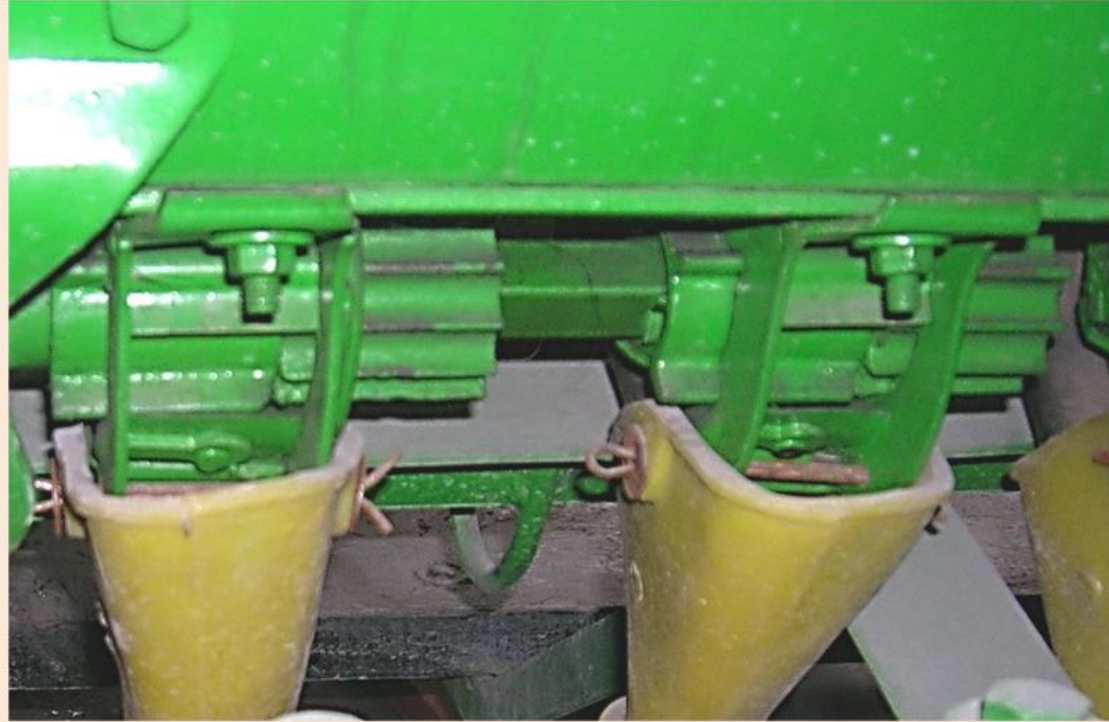
TARIM MAKİNALARININ TARİHSEL GELİŞİMİ

DR. ÖĞR. ÜYESİ
UĞUR YEGÜL

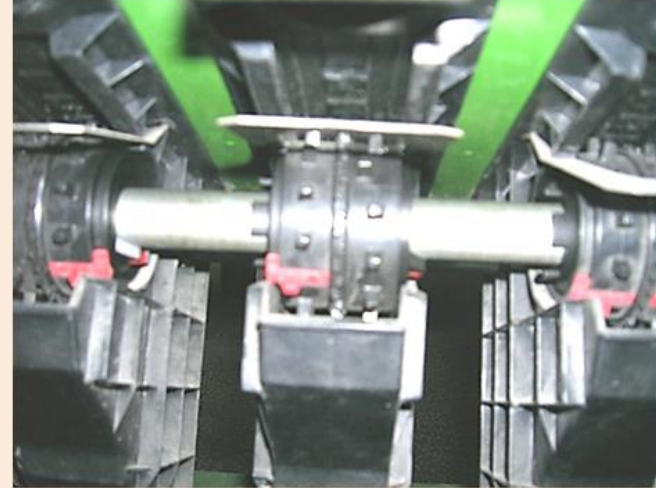
Tohum Sandığı



Oluklu Makaralı Ekici Düzen



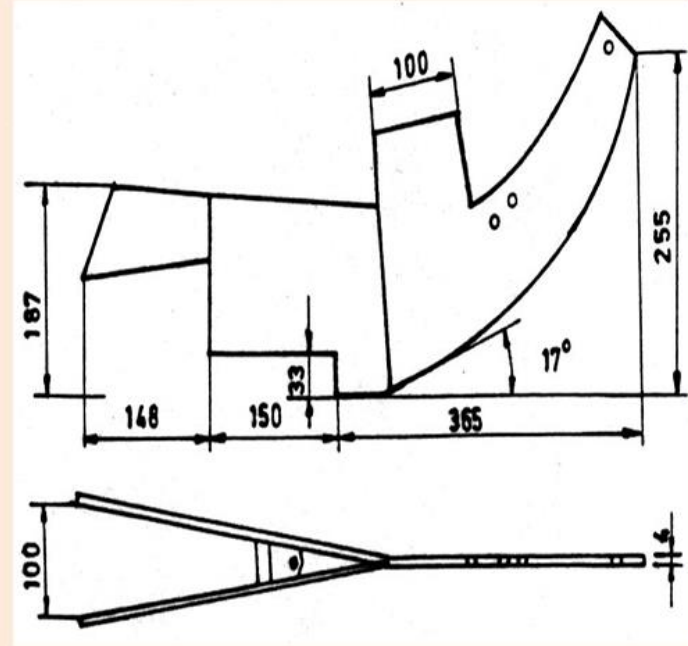
Dişli Makaralı Ekici Düzen



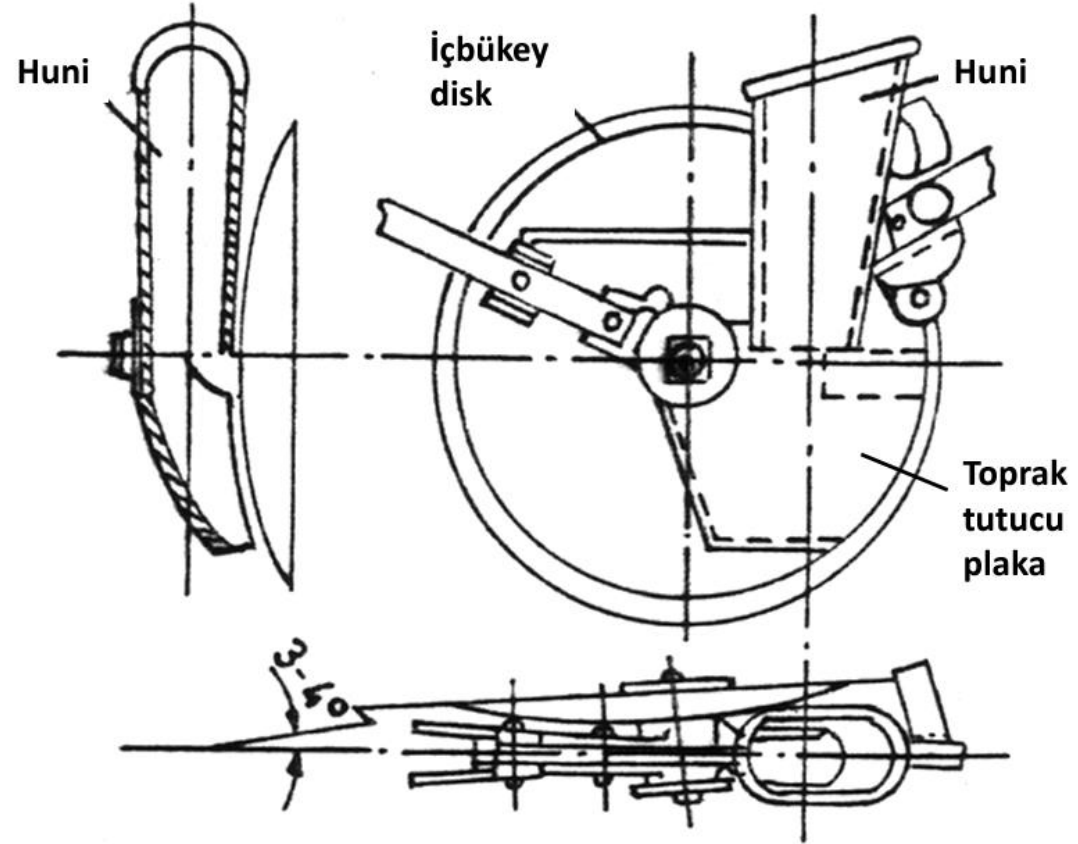
Dişli Makaralı Ekim Makinası



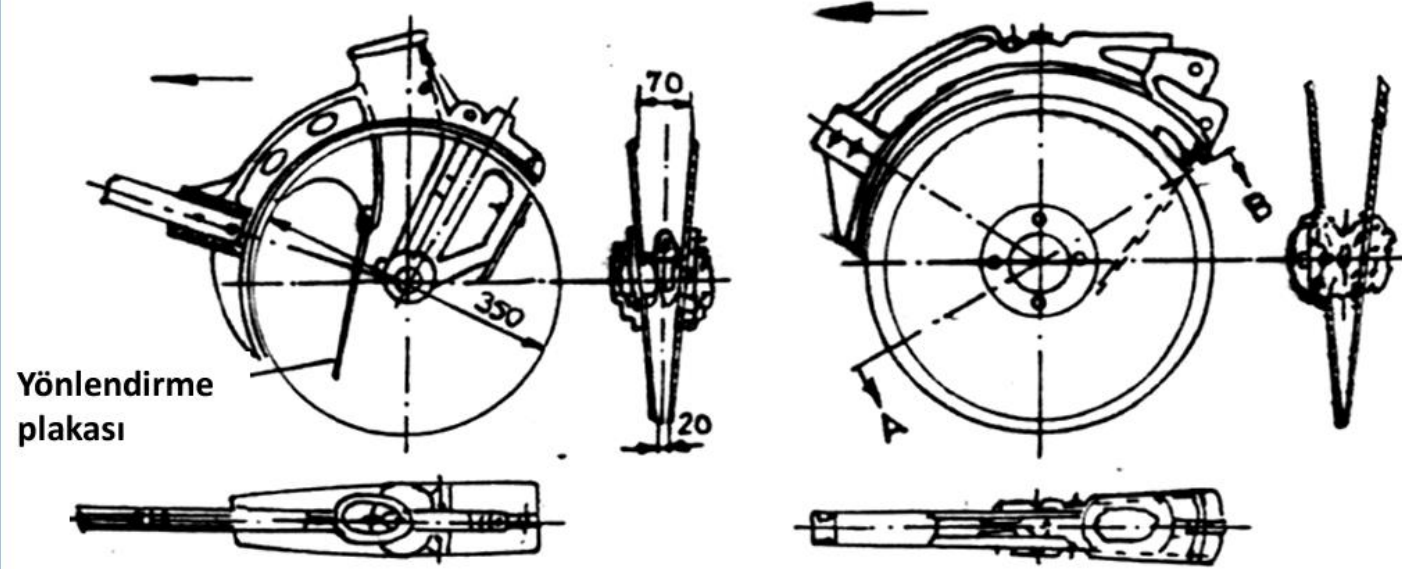
Balta Ayaklar



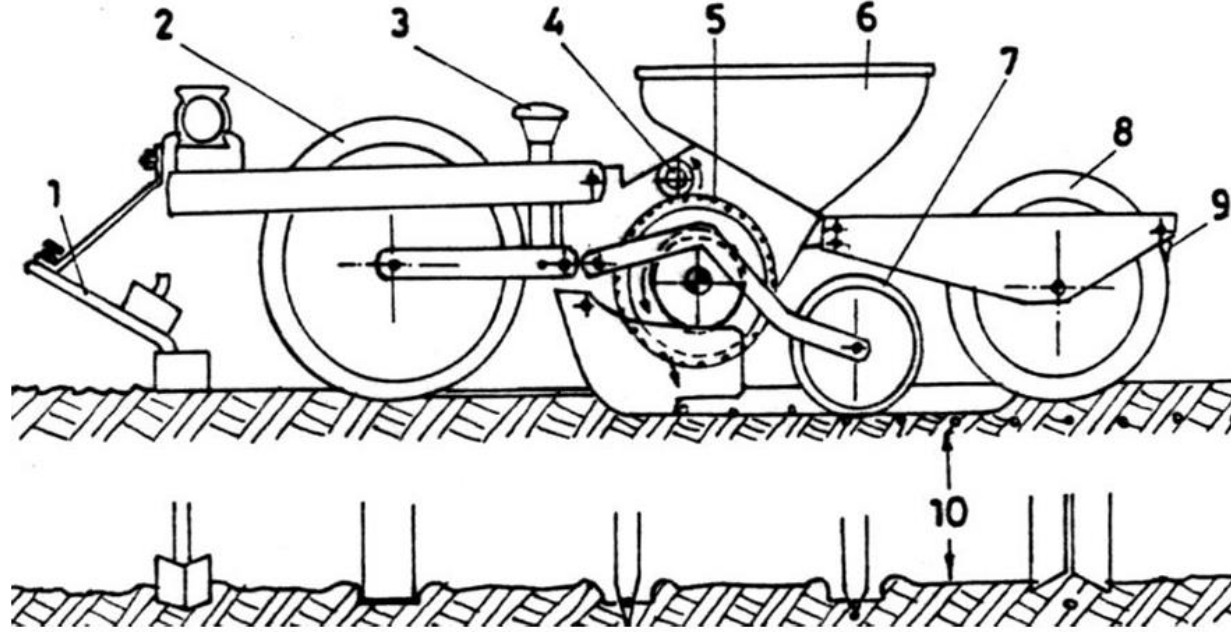
Tek Diskli Gömücü Ayak



Çift Diskli Gömücü Ayaklar



Mekanik Hassas Ekim Makinasının Bir Ünitesi

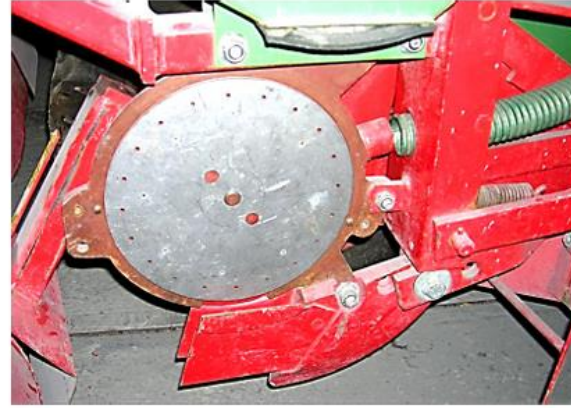
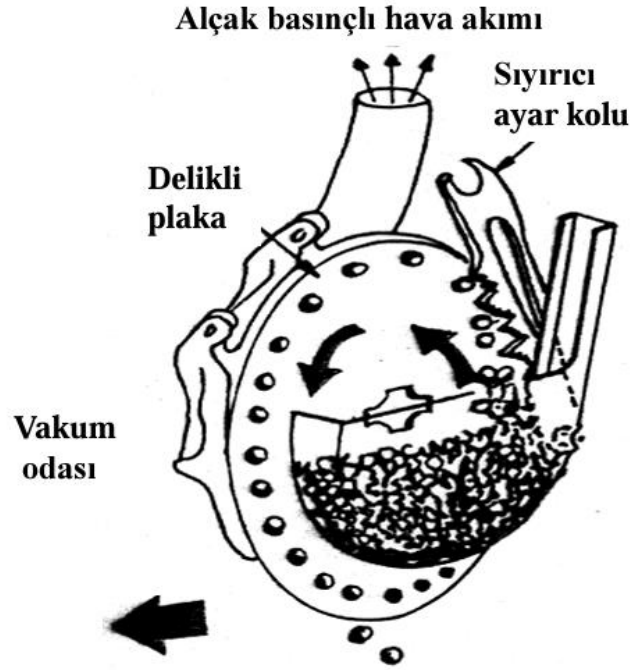


1. Kesek sıyrıcı, 2. Ön baskı ve derinlik ayar tekerleği, 3. Ön baskı tekerleği derinlik ayar düzeni, 4. Silindirik fırça, 5. Yuvalı disk, 6. Tohum deposu, 7. Arka baskı tekerleği, 8. V şekilli kapatıcı, 9. Sıyrıcı

Kombine Tip Pnömatik Hassas Ekim Makinası



Emme Hava Etkili Pnömatik Ekici Düzen





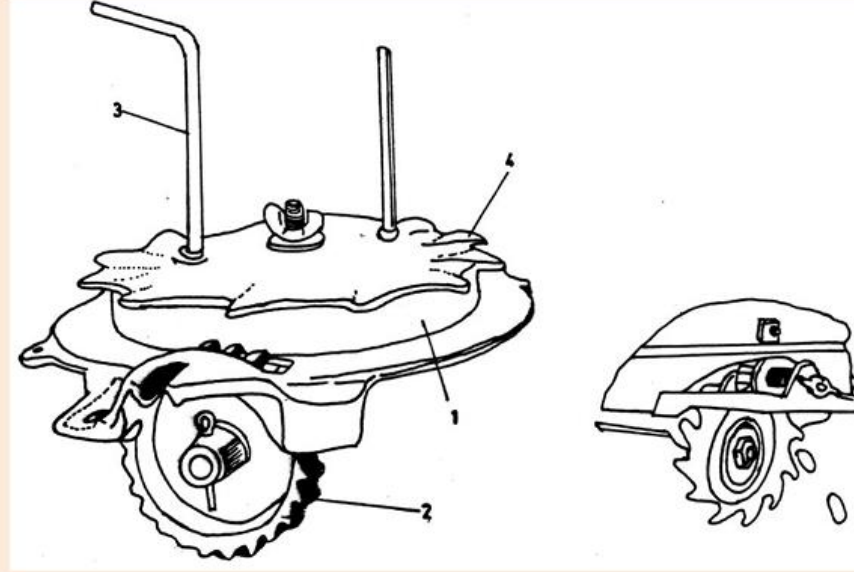
Pamuk Ekim Makinaları

Pamuk ekim makinaları, havlı pamuk tohumlarının kesiksiz sıraya ekimi için özel olarak geliştirilmiş olan makinalardır. Pamuk ekim makinalarıyla gerekli değişikliklerin yapılması koşulunda havsız pamuk tohumu, mısır, ayçiçeği, soya, fasulye, karpuz, kavun, yer fıstığı ve çeşitli sebze tohumları da ekilebilir. Bu makinaların farklı tipleri vardır. Genel olarak silindirik tohum deposu, karıştırıcı, ekici çark, tohum plakası, sıyırıcı ve iticili kapak, tohum borusu, gömücü ayak, hareket iletim düzeni, tekerlekler, çatı, bağlantı düzeni, oturak ve ayar düzeni gibi parçalardan oluşurlar. Her ünite, geniş sıra aralıklarıyla yerleştirilmiştir. Ünite sıra sayısı, 2-6 adet arasında değişir. Ünitelerin ve arkalarındaki baskı tekerleklerinin çatı kirişi üzerinde sağa-sola kaydırılmalarıyla sıralar arası uzaklık, ortalama olarak 45-80 cm arasında ayarlanabilir. Kombine tip pamuk ekim makinalarında ise gübre deposu, gübre dağıtma düzeni, gübre borusu, gömücü ayak, hareket iletim düzeni gibi parçalar da bulunur.

Pamuk Ekim Makinası

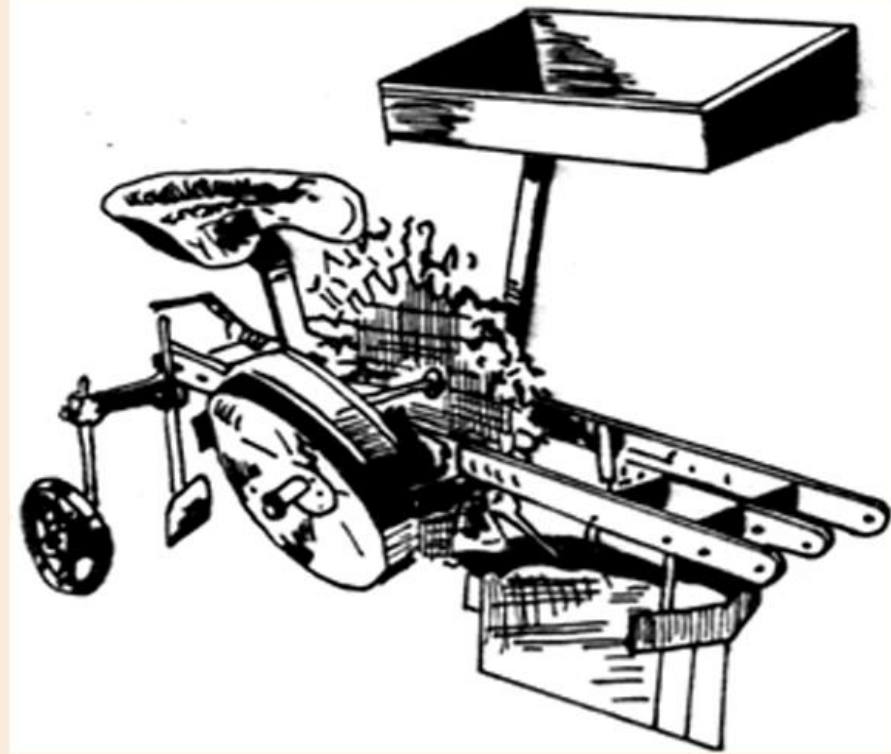


Pamuk Ekim Makinasıyla Kesiksiz Sıraya Ekim Yapılması

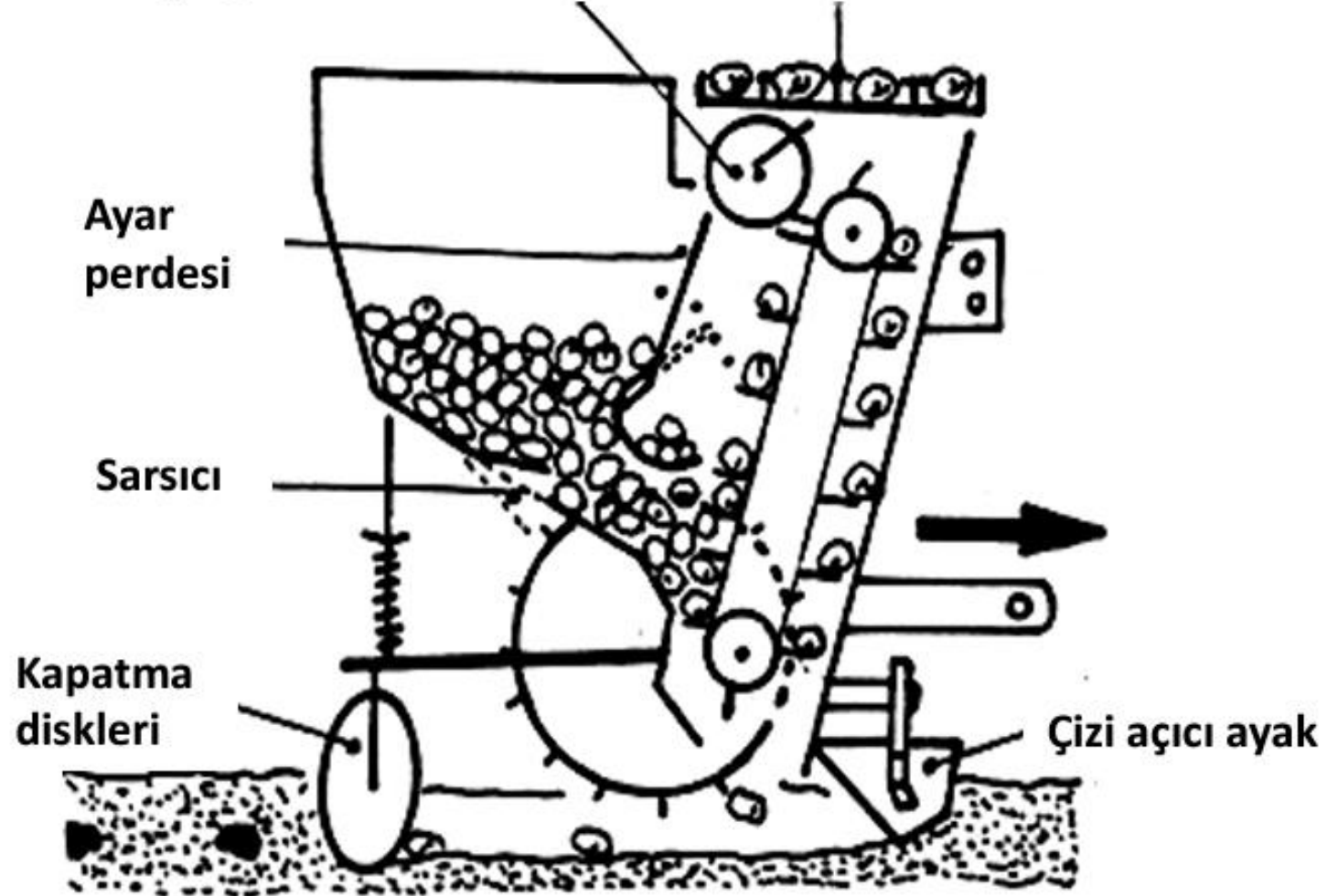


1. Parmaklı karıştırıcı, 2. Testere dişli ekici çark, 3. Karıştırıcı çubuk, 4. Parmaklar.

Yarı Otomatik Fide Dikim Makinasının Bir Ünitesi



Duyargalı bölmeli tamburlu tamamlama düzeni





• BAŞARILAR