Judul : **Komponen Penggetar Sayap untuk Bajak Subsoil Getar**

No. reg/ID : P00200500755

Tanggal Pendaftaran : 28Â DesemberÂ 2005

Inventor : Dr. Ir. Radite P.A. Setiawan, M.Agr
Ir. Sonny Noermachsyah
Ir. Iwin Biwanto

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Penemuan ini berupa rancangan bentuk komponen penggetar sayap untuk bajak suboiler getar yang dioperasikan dengan menggunakan traktor 4 roda. Komponen penggetar sayap tersebut bila dirangkaikan dengan bilah chisel lengkung akan membentuk unit bajak subsoil getar. Mekanisme penggetar sayap ini dapat diputar menggunakan PTO traktor, atau menggunakan sumber tenaga mandiri seperti motor listrik, motor bakar bensin atau motor diesel ataupun motor hidrolik. Dalam penggunaannya, bajak subsoil getar ini berfungsi untuk menggemburkan lapisan tanah dalam (subsoil), sehingga dapat memperbaiki drainase dan aerasi tanah. Dengan menggetarkan sayap, tahanan tarik bajak subsoil menjadi turun juga tanah terolah lebih gembur dibandingkan operasi bajak subsoil tanpa getar.