Judul : **Komponen Pemotong untuk Mesin Pemotong Rumput Tipe Rotari**

No. reg/ID : S00200700185

Tanggal Pendaftaran : 4 Oktober 2007

Inventor : Dr. Ir. I Nengah Suastawa, MSc

Jenis Paten : Paten Sederhana

Abstrak

Penemuan ini berupa komponen pemotong dari suatu mesin pemotong rumput tipe rotari yang dapat dioperasikan pada berbagai tingkat ketinggian pemotongan, memotong rumput dengan rapi dan menampung potongan rumput (clippings) pada kantong penampung (8), dan interface antara dudukan pisau dengan poros motor (9). Ketiga komponen tersebut dipasangkan sedemikian rupa sehingga garis sumbu poros tegak lurus dengan permukaan piringan dudukan pisau. Komponen pemotong ini harus dapat bekerja dalam kondisi setimbang dinamis (tidak bergetar) saat diputar pada kecepatan putar 2800 rpm. Selain itu garis mata pisau harus membentuk sudut potong 20 derajat terhadap garis diameter piringan dudukan pisau, dan membentuk sudut angkat 5 derajat terhadap permukaan piringan dudukan pisau. Mekanisme pemotongan ini digerakkan oleh motor listrik (3) yang dipasangkan pada dek (5). Poros motor diarahkan tegak lurus dengan bidang horisontal. Dalam penggunaannya, mesin pemotong rumput (potrum) ini akan memberikan kemudahan dalam pemeliharaan lapangan rumput dan juga kemudahan dalam pemeliharaan mesin pemotong rumputnya sendiri.