



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 902613

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

A 01D 34/63, A 01D 34/67

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.05.90

(24) Alkupäivä - Löpdag 25.05.90

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.05.91

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

07.11.89 FI 895279 P

(71) Hakijat ja keksijät - Sökande och uppfinnare

1. Savipakka, Raimo, Karilantie 2, 11120 Riihimäki, (FI)
2. Poussu, Eero, Saukonkatu 12, 11120 Riihimäki, (FI)
3. Poussu, Markku, Ahjolankatu 20, 11120 Riihimäki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Akkukäyttöinen ruohonleikkuukone
Batteridriver gräsklippare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on akkukäyttöinen ruohonleikkuukone, johon kuuluu runko-osa (1), runko-osaan liitetty moottori (14) akkuihin, ja olennaisesti vaakatasossa pyörivät teräelimet (2), jotka on kiinnitetty olennaisesti pystysuuntaisen käyttöakselin (10) alempaan päähän rungon (1) muodostaman leikkuutilan (12) sisäpuolelle. Moottorina (14) on kestopagneettitasavirtamoottori. Teräelimet (2) on muodostettu levymaisestä materiaalista. Terän (2) käyttöakselin (10) kummallakin puolella oleva teräosa on päästä lähtien muodostettu osalta pituuttaan siten, että terän pyörimissuunnassa katsottuna etumainen reuna on mainitulta osalta olennaisesti alempana kuin terän loppuosa. Mainitun alemman etureunan määrittämä pyörimistaso sijaitsee noin 10-15 mm leikkuutilan (12) alareunan yläpuolella.

Uppfinningen avser en ackumulatordriven gräsklipplingsmaskin, vartill hör en stomdel (1), en till stomdelen ansluten motor (14) jämte ackumulator, och väsentligen i vågplanet roterande bladorgan (2), som är fästade vid den nedre ändan av en väsentligen lodrät drivaxel (10) innanför det av stommen (1) bildade klipplingsutrymmet (12). Motorn är en permanent magnet-likströmsmotor. Bladorganen (2) är gjorda av ett skivformat material. Bladets (2) på drivaxelns (10) vardera sida belägna bladdel är utgående från axeländan utformad över en del av sin längd så, att den i rotationsriktningen sett främre kanten av nämnda del av bladet ligger väsentligt lägre än den återstående delen av bladet. Det av nämnda lägre belägna främre kant definierade rotationsplanet ligger ca 10-15 mm ovanom klipplingsutrymmets (12) nedre kant.

