

Patentkrav

1. Skördaraggregat (1) för avverkning och kapning av långsträckta trädstammar (2) innefattande minst en stomme (6) försedd med minst en gripanordning (9) och minst en matningsanordning (15) samt minst ett sågdon (18) vars sågsvärd (20) är vridbart anordnad kring en första svängaxel (21) **kännetecknat av** att skördaraggregatet (1) innefattar minst ett efter sågsvärdet (20) efterföljande distansorgan (23) vilket förflyttas genom en fram och återgående rörelse i förhållande till skördaraggregatets (samt den kapade trädstammens) axiella centrum
2. Skördaraggregat (1) i enlighet med patentkrav 1 **kännetecknad av** att distansorganet är vridbart (svängbart) anordnad i radiell riktning i förhållande till skördaraggregatets axiella riktning (i vid sågning väsentligen följer sågsvärdets rörelse).
3. Skördaraggregat (1) i enlighet med patentkrav 2 **kännetecknat av** att det efterföljande organets vridcentrum och sågsvärdets vridcentrum sammanfaller eller väsentligen sammanfaller.
4. Skördaraggregat (1) i enlighet med minst ett av tidigare patentkrav **kännetecknad av** att det efterföljande distansorganets tvärsnitt är L-formad.
5. Skördaraggregat (1) i enlighet med minst ett av tidigare patentkrav **kännetecknad av** att distansorganet är fjäderbelastad.
6. Skördaraggregat (1) i enlighet med minst ett av tidigare patentkrav **kännetecknad av** att distansorganet är ansluten till aggregatet via minst en slirkoppling.
7. Skördaraggregat (1) i enlighet med minst ett av tidigare patentkrav **kännetecknad av** att såglådan (sågboxen) är vridbart anordnad i förhållande skördaraggregatets axiella centrum.
8. Metod för fällning och kapning av väsentligen långsträckta föremål såsom trädstammar med aggregat i enlighet med patentkraven 1 till 7 **kännetecknad av** att aggregatet förs mot trädstammen och greppar detta varefter den på rot stående trädstammen avskiljs från roten varefter trädstammen lägesförändras till en väsentligen horisontell riktning där trädstammen under kvistning förflyttas i horisontell riktning i förhållande till aggregatet till en utstickande längd där kapning av trädstammen sker genom att sågsvärdet förs in i trädstammen samt att minst ett

efterföljande organ helt eller partiellt förs in i kapsnittet efter sågsvärdet och förhindrar att sågsvärdet kläms fast i sågspåret.