



Sverige

(10) SE 1250516 A1

Sverige

(12) Allmänt tillgänglig patentansökan

(21) Ansökningsnummer: 1250516-0

(22) Ingivningsdag: 2012-05-22

(24) Löpdag: 2012-05-22

(41) Offentlighetsdatum: 2013-11-23

(43) Publiceringsdatum: 2013-12-27

(51) Int. Cl: **A01G 23/087** (2006.01)
A01G 23/08 (2006.01)

(71) Sökande: SMP Parts AB, Bergsjövägen 3, 820 71 ILSBO, SE

(72) Uppfinnare: Per Hans Snygg, DELSBO, SE

(74) Ombud: L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

(30) Prioritetsuppgifter: ---

(54) Benämning: Klipptillsatsenhet till en grävmaskin eller ett traktorgrävmaskinsaggregat

KOPIA SOM VISAR ÄNDRINGAR

- 5
- 1) Klipptillsatsenhet avsedd för röjning av sly och mindre träd till traktorgrävare, grävmaskiner eller liknande med arbetsarm försedd och terränggående maskin, innefattande snabbkopplingselement (5) för mekanisk anslutning till sådan arbetsarm, ~~k ä n n e t e c k n a d av att~~vilken enheten har minst en gaffelliknande gripkäft (6) med medel för att tvångsmässigt hålla fast det för röjning avsedda materialet alltmedan en tvångsmässigt styrd kniv (7) är anordnad att klippa av materialet med användande av den gaffelliknande käftens (6) klor (6a) som mothåll, k ä n n e t e c k n a d av att den gaffelliknande gripkäften (6) har en form, betraktad uppifrån tvärs denna, som kontinuerligt övergår från att vara cirkulär vid dess egentliga skärsida vid en yttre klo (6a) till att bli linjär vid dess denna klo (6a) motstående klo (6b).
- 10
- 15
- 2) Klipptillsatsenhet enligt krav 1, ~~k ä n n e t e c k n a d av att~~ den tvångsmässiga styrningen av kniven är hydraulisk.
- 20
- 3) Klipptillsatsenhet enligt krav 2, ~~k ä n n e t e c k n a d av att~~ gaffelns klor (6a) genom att kniven (7) vid dess bågformiga rörelse passerar dessa utgör skärmothåll för uppnående av en tydlig klippverkan.
- 25
- 4) Klipptillsatsenhet enligt krav 2 eller 3, ~~k ä n n e t e c k n a d av att~~ enheten är kombinerad med en gripmodul (2), som är så beskaffad att den aktivt kan omgripa och hålla fast det för klippning avsedda materialet före och under klippningen.
- 30
- 5) Klipptillsatsenhet enligt krav 4, ~~k ä n n e t e c k n a d av att~~ gripmodulen (2) är fixerad vid en mellan ett redskapssnabbfäste på maskinens arm och gripmodulen (2) anordnad sväng- och tiltenhet (15), som är så beskaffad att den dels kan vrida gripmodulen ca

180° i dess fixerplan i vardera vridriktningen eller ett med detta fixerplan parallellt plan, dels kan tilta gripmodulens (2) plan åt sidorna, gripmodulen (2) betraktad bakifrån i ett appliceringsläge.

5 | ~~6)~~ Klipptillsatsenhet enligt krav 4 eller 5, k ä n n e t e c k n a d av att den gaffelliknande gripkäften (6) har en form, betraktad uppifrån tvärs denna, som kontinuerligt övergår från att vara cirkulär vid dess egentliga skärsida vid en yttre klo (6a) till att bli linjär vid dess denna klo (6a) motstående klo (6b).

10

~~7)6)~~ Klipptillsatsenhet enligt något av de föregående kraven 1, k ä n n e t e c k n a d av att kniven (7) har två skärkanter, så att den kan skära/klippa vegetation i utrymmet mellan gaffelns klor (6a, 6b) oavsett dess rörelseriktning.

15

~~8)7)~~ Klipptillsatsenhet enligt något av de föregående kraven, k ä n n e t e c k n a d av att den omfattar en snabbkoppling (5) för att möjliggöra en redskapsväxling mellan exempelvis en traditionell grävskopa och en klipptillsatsenhet (1) alltmedan en maskinförare sitter kvar i sin hytt.

20

~~9)8)~~ Klipptillsatsenhet enligt något av de föregående kraven, k ä n n e t e c k n a d av att den hydrauliska kopplingen mellan maskinen och ett eller flera av underaggregaten sker automatiskt.

25

~~10)9)~~ Klipptillsatsenhet enligt något av de föregående kraven, k ä n n e t e c k n a d av att den omfattar vid gripgaffeln (6) motstående ände anordnade grävtänder (14).

30