

PATENTKRAV

1. Markbearbetningsanordning för jordbruk innefattande minst en på en
billskivhållare (7) vridbart lagrad billskiva (6), varvid nämnda billskivhållare (7)
5 innefattar en axelände (12), vilken är vridbart lagrad på en axelbärardel hos
nämnda billskivhållare (7) medelst en vridlageranordning (14), och varvid
nämnda billskiva (6) innefattar ett centralt fästparti (10) för vridstyv fästning
vid nämnda axelände (12), k ä n n e t e c k n a d a v att nämnda
centrala fästparti (10) är plant utformat och innefattar ett genomgående urtag
10 (11), vilket är påskjutbart på nämnda axelände (12), varvid det vid axeländan
(12) är anordnat ett centralt spännelement (21) för fastspänning av nämnda
fästparti (10) vid nämnda axelände (12).

2. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt föregående krav,
15 varvid väsentligen hela kroppen hos nämnda billskiva (6) är plant utformad
och nämnda fästparti (10) ligger i ett plan med ett ringformigt parti hos
nämnda billskiva (6) mellan en yttre kant hos billskivan (6) och nämnda
fästparti (10).

20 3. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående
krav, varvid nämnda centrala spännelement innefattar en på nämnda axel-
ände påskruvbar centralmutter.

4. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående
25 krav, varvid nämnda genomgående urtag (11) hos billskivan och en yttre
mantelyta (19) hos nämnda axelände (12) bildar ett passytpar för lagring,
vilket radiellt stödjer och lagrar nämnda billskiva (6).

5. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående
30 krav, varvid nämnda axelände (12) innefattar en konisk yttre mantelyta (19),
vars diameter mot den fria änden av nämnda axelände (12) är mindre än en
diameter hos nämnda genomgående urtag (11) hos nämnda billskiva (6), och
mot den icke fria änden av nämnda axelände (12) är lika med eller något

större än diametern hos nämnda genomgående urtag (11), varvid särskilt en lätt presspassning åstadkommes mellan nämnda genomgående urtag (11) och nämnda yttre mantelyta (19).

- 5 6. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående krav, varvid nämnda axelände (12) på sin yttre mantelyta (19) innefattar en skuldra (20), vars diameter är större än diametern hos nämnda genomgående urtag (11), och innefattar ett gängparti, på vilket nämnda centrala spännelement (21) är påskruvbart på så sätt att nämnda spännelement (21) spärras
10 mot nämnda skuldra (20) och att nämnda billskiva (6) är klämbär i en spalt mellan nämnda skuldra (20) och nämnda spännelement (21).

7. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående krav, varvid nämnda axelände (12) utgörs av ett lagerkärl, vilket tar upp
15 nämnda vridlageranordning (14) och sitter präglat och/eller hylsformigt vridbart på en fast axeltapp (13).

8. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående krav, varvid nämnda centrala spännelement (21) är kärlformigt utformat och
20 bildar ett lagerskydd, vilket skyddar en framsida hos nämnda vridlageranordning (14).

9. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående krav, varvid ett tätningselement (23), företrädesvis en elastisk ringtätning, är
25 anordnad mellan nämnda axelände (12) och nämnda centrala spännelement (21).

10. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående krav, varvid nämnda tätningselement (23), är upptaget i en ringformig
30 tätningsspalt, vilken delvis begränsas av nämnda billskiva (6), delvis begränsas av nämnda spännelement (21) och delvis begränsas av nämnda axelände (12).

+4640260516

13

11. Markbearbetningsanordning för jordbruk enligt något av föregående krav, varvid nämnda axelände (12) och nämnda vridlageranordning (14) bildar en på nämnda billskivhållare (7) förmonterad byggrupp, med vilken nämnda billskiva (6) är lösgörbart anslutbar endast med hjälp av nämnda

5 centrala spännelement (21).