

(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

- (51) Int.Cl.⁸: **A 01 D 57/20 (2006.01)** **A 01 B 73/06 (2006.01)**
(21) Patentansøgning nr: **PA 2007 01400**
(22) Indleveringsdag: **2007-09-28**
(24) Løbedag: **2007-09-28**
(41) Alm. tilgængelig: **2009-04-29**
- (71) Ansøger: **JF-Fabriken - J. Freudendahl A/S, Linde Alle 7, 6400 Sønderborg, Danmark**
(72) Opfinder: **Brian Stamp, Borgmesterløkken 12, 1.th., 6400 Sønderborg, Danmark**
Jørn Freudendahl, Voldgade 6, 6400 Sønderborg, Danmark
- (74) Fuldmægtig: **Internationalt Patent-Bureau A/S, Rigsgade 11, 1316 København K, Danmark**
-

(54) Benævnelse: **Slåmaskine med sidetransportør**

(57) Sammendrag:

Slåmaskinen (1) omfatter to langstrakte slåaggregater (8), der hver ved en ende er hængslet til en med en traktor forbindbar traktorramme (2) for svingning i vandret plan mellem en arbejdsstilling, i hvilken slåaggregaterne (8) rager ud til siden i forhold til et lodret midterplan, som strækker sig i en køreretning, og en transportstilling, i hvilken slåaggregaterne (8) rager bagud i forhold til køreretningen. Slåaggregaterne (8) omfatter hver især en ramme (10) og har hver især en forside og en bagside i forhold til køreretningen i arbejdsstillingen. I det mindste det ene slåaggregat (8) har en sidetransportør (16) til at transportere slået afgrøde sideværts, hvilken sidetransportør (16) i en arbejdsstilling befinder sig bag slåaggregatet (8), og hvilken sidetransportør (16) omfatter et transportøraggregat (16a) med en forkant (16b) og en bagkant (16c) og mindst én bæream (17), som er forbundet med transportør-aggregatet (16a) ved dettes bagkant (16c), og som ved en hængselforbindelse (23) er hængslet til slåaggregatets (8) ramme (10) for svingning af sidetransportøren (16) mellem en aktiv arbejdsstilling og en passiv transportstilling. En anden hængselforbindelse (21, 22) er placeret mellem transportør-aggregatet (16) og den med slåaggregatets (8) ramme (10) forbundne ende af bæreamen (17).

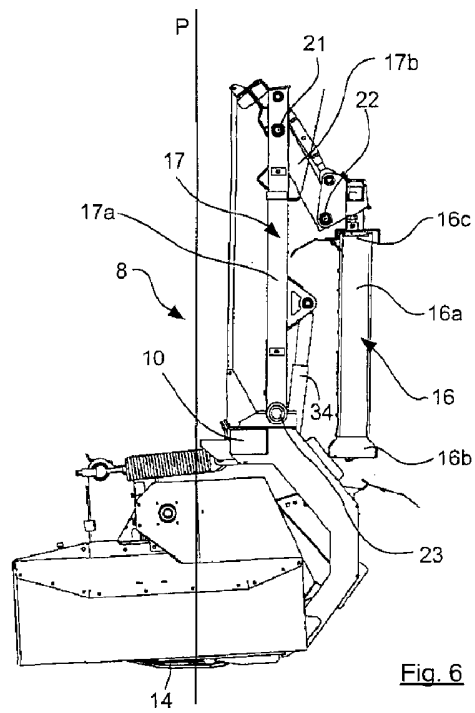


Fig. 6

P A T E N T K R A V

1. Slåmaskine (1) omfattende to langstrakte slåaggregater (8),
der hver ved en ende er hængslet til en med en traktor forbindbar trak-
torramme (2) for svingning i vandret plan mellem en arbejdsstilling, i
5 hvilken slåaggregaterne (8) rager ud til siden i forhold til et lodret mid-
terplan, som strækker sig i en køreretning, og en transportstilling, i
hvilken slåaggregaterne (8) rager bagud i forhold til køreretningen, hvil-
ke slåaggregater (8) hver især omfatter en rammekonstruktion (10) og
hver især har en forside og en bagside i forhold til køreretningen i ar-
10 bejdsstillingen, hvor i det mindste det ene slåaggregat (8) har en side-
transportør (16) til at transportere slået afgrøde sideværts, hvilken
sidetransportør (16) i en arbejdsstilling befinder sig bag slåaggregatet
(8), og hvilken sidetransportør (16) omfatter et transportøraggregat
(16a) med en forkant (16b) og en bagkant (16c) og mindst én bærearm
15 (17), som er forbundet med transportøraggregatet (16a) ved dettes
bagkant (16c), og som ved en hængselforbindelse (23) er hængslet til
slåaggregatets (8) rammekonstruktion (10) for svingning af sidetrans-
portøren (16) mellem en aktiv arbejdsstilling og en passiv transportstil-
ling, k e n d e t e g n e t ved en anden hængselforbindelse (21, 22)
20 placeret mellem transportøraggregatet (16) og den med slåaggregatets
(8) rammekonstruktion (10) forbundne ende af bærearmen (17).

2. Slåmaskine (1) ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at
sidetransportøren (16) omfatter to bærearme (17).

3. Slåmaskine (1) ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t
25 ved, at bærearmen(e) (17) af hver sidetransportør (16) omfatter et in-
dre led hængselforbundet med slåaggregatets (8) rammekonstruktion
(10) og et ydre led hængselforbundet med henholdsvis det indre led og
transportøraggregatet (16a).

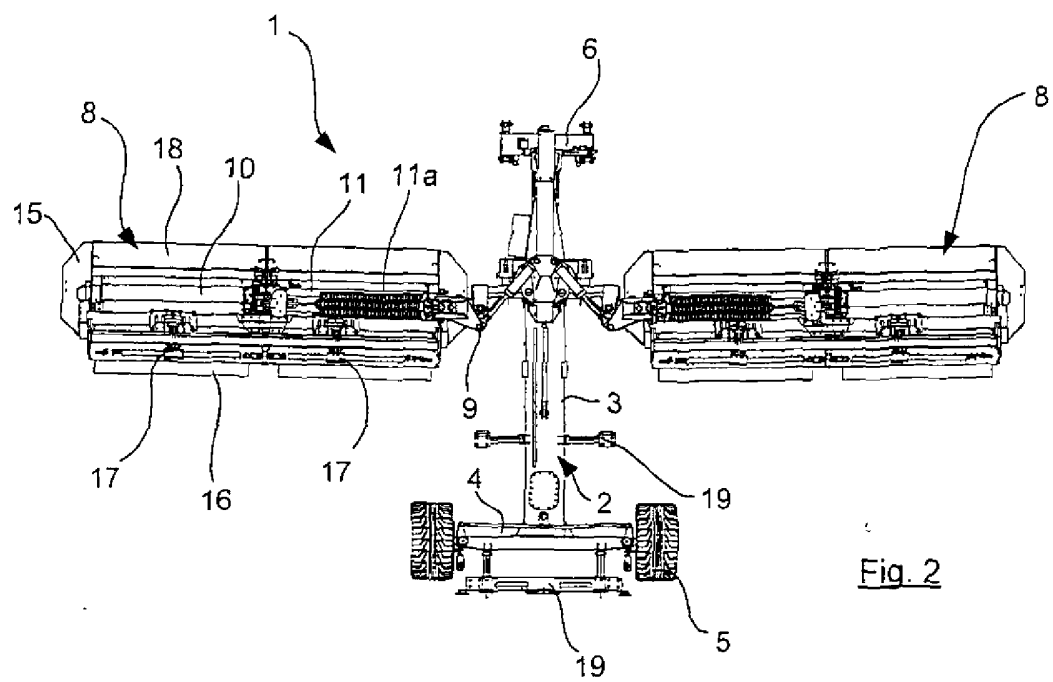
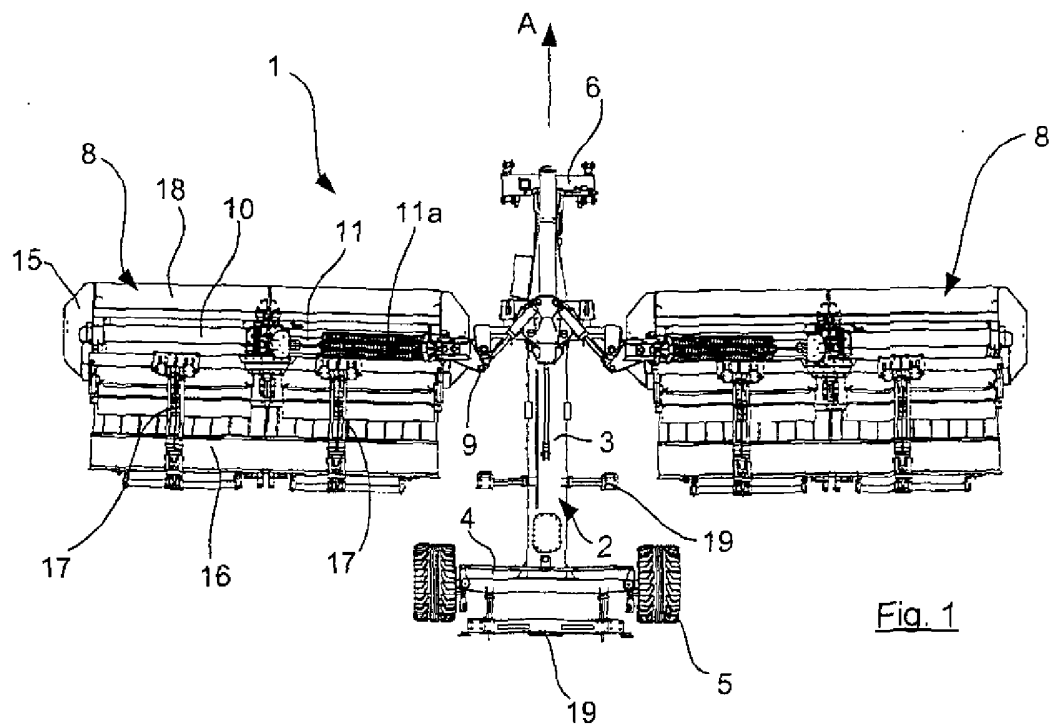
4. Slåmaskine (1) ifølge krav 1, 2 eller 3, k e n d e t e g n e t
30 ved, at mindst ét led af bærearmen (17) indgår som et led i en fire-
ledsmekanisme (17a; 17b) til styring af transportøraggregatets (16a)
stilling i relation til vinkelstillingen af nævnte led af bærearmen (17).

5. Slåmaskine (1) ifølge krav 3 og 4, k e n d e t e g n e t ved,
at henholdsvis det indre og ydre led indgår som et led i hver sin fire-

ledsmekanisme (17a; 17b), hvorved transportøraggregatets (16a) stilling er fastlagt i forhold til det indre leds stilling.

6. Slåmaskine (1) ifølge ethvert af kravene 1 til 5, k e n d e -
t e g n e t ved, at sidetransportøren (16) i transportstillingen i sin hel-
5 hed befinder sig bag et lodret, langsgående midterplan (P) for slåaggre-
gatet (8).

1/3



2/3

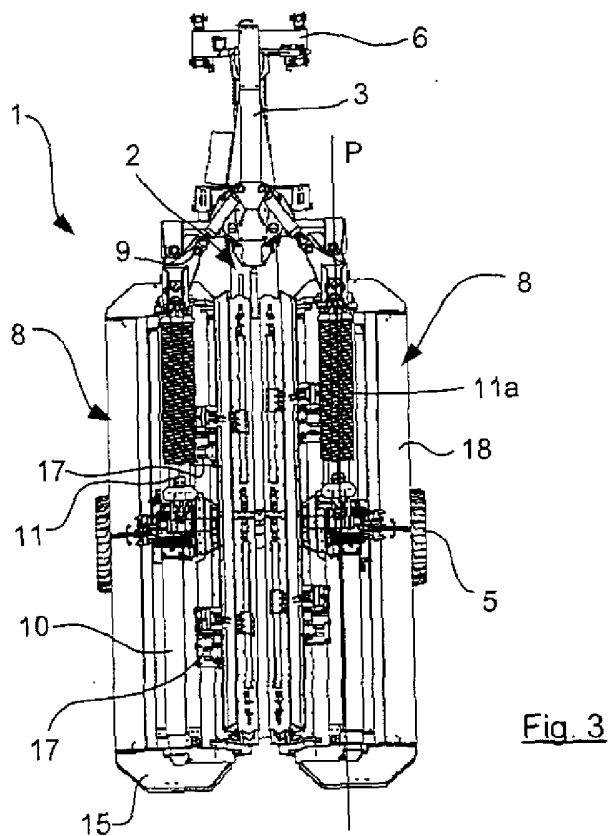


Fig. 3

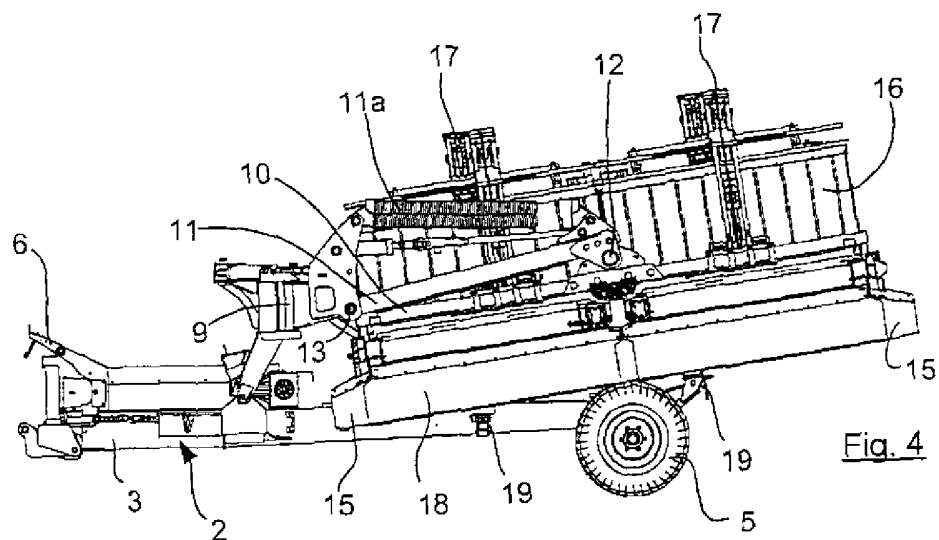
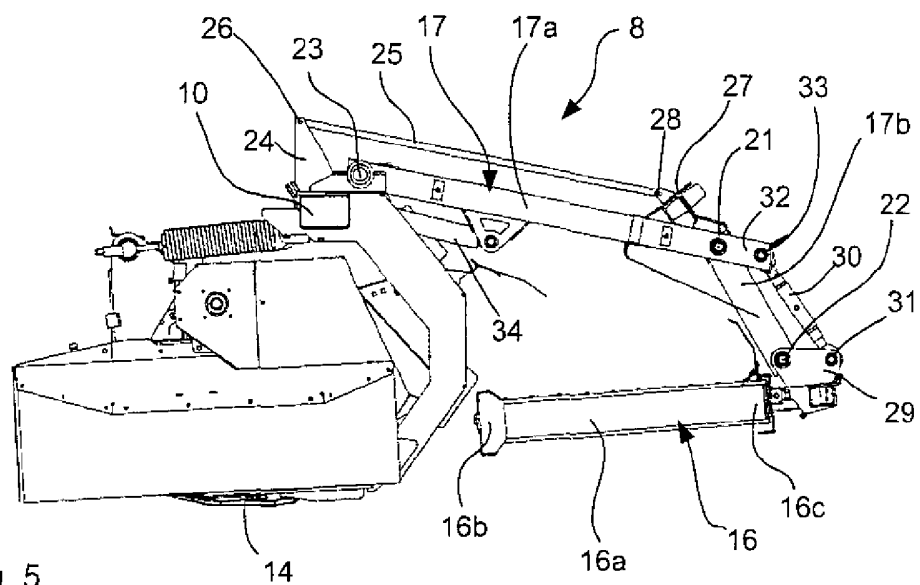
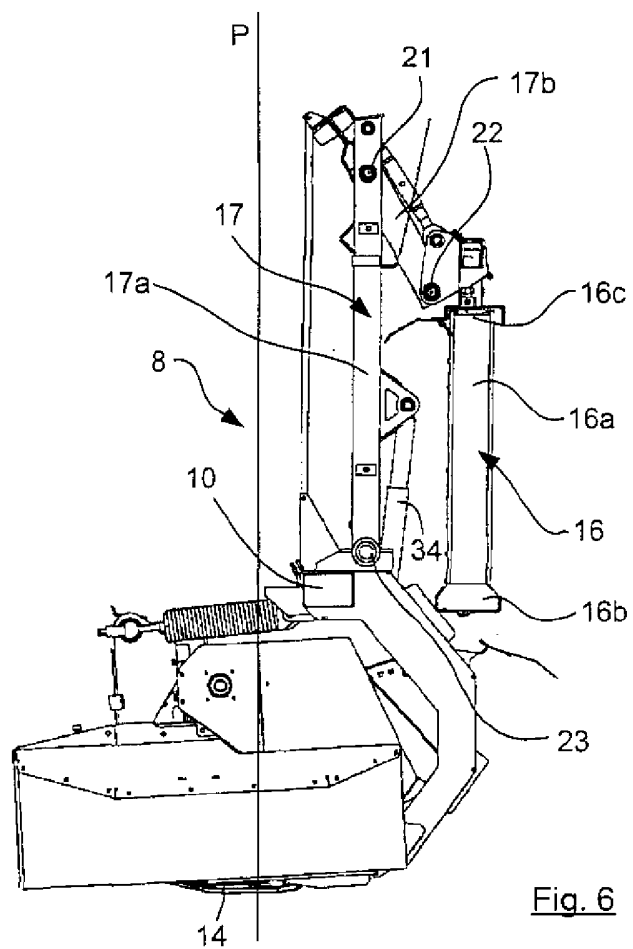


Fig. 4

3/3

Fig. 5Fig. 6