



Patentdirektoratet
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: 4043/85

(22) Indleveringsdag: 05 sep 1985

(41) Alm. tilgængelig: 07 mar 1986

(44) Fremlagt: 25 jan 1993

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 06 sep 1984 DE 3432725

(51) Int.Cl.5

A 01 F 12/40

A 01 D 41/12

A 01 F 29/04

(71) Ansøger: *CLAAS OHG; Postfach 1140; 4834 Harsewinkel 1; DE

(72) Opfinder: Gerhard *Clostermeyer; DE, Franz *Piesch; DE

(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Giersing & Stelling A/S

(54) Mejetærsker med påhængt snitemaskine

4043-85

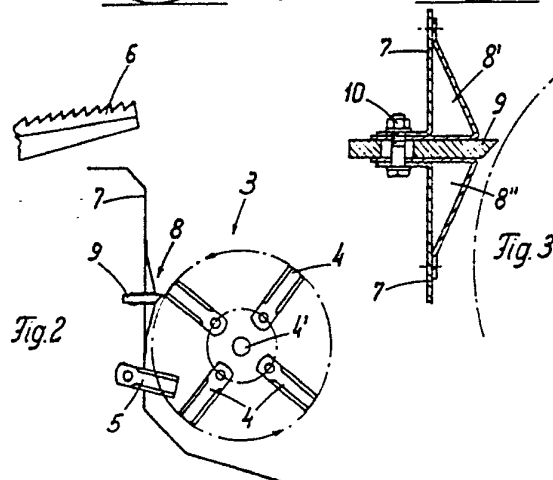
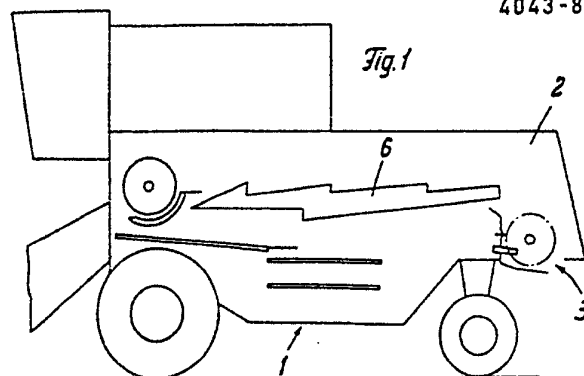
(56) Fremdragne publikationer

DE pat. nr. 1093133

(57) Sammendrag:

4043-85

Opfindelsen angår en mejetærsker med påhængt snitemaskine, hvis roterende knive virker sammen med stationære modskær. Til forbedring af den snittede afgrødes kvalitet er der foran snitstedet mellem roterende og stationære knive anbragt en slagkant, som rager ind i det snittede materials bevægelsesbane, og til slagkanten hører der en ekstra stationær kniv.



- 1 -

Opfindelsen angår en mejetærsker med i halmudfaldskappens område anbragt påhængt snittemaskine, hvis roterende knive virker sammen med stationære modskær, og som set i knivenes omløbsretning - foran snittestedet mellem roterende og stationære knive har en slagkant, som strækker sig over halmudfaldskappens bredde, og som det er kendt fra stationære snittemaskiner, forløber akseparallel med knivakslen og rager ind i det snittede materiales bevægelsesbane.

Fra DE-fremlæggeskrift 1.093.133 er det fra stationære snittemaskiner kendt, at slagkanten, som strækker sig over halmudfaldskappens bredde, forløber akseparallel med knivakslen. En sådan anbringelse af slagkanten sikrer ganske vist en ensartet orientering af de enkelte halmstrå, men giver ikke en tilfredsstillende snitning af halmen i stråenes længderetning.

Det er opfindelsens opgave at udforme snittemaskinen på enkel måde således, at kvaliteten af den snittede afgrøde, især af halm, først og fremmest optimeres med henblik på snittelængden.

Den stillede opgave løses ifølge opfindelsen ved, at der til slagkanten hører en ekstra stationær kniv, som ligeledes strækker sig over halmudfaldskappens bredde, som danner udløbet af slagkanten, og som rager frem i forhold til udløbet af slagkanten, der er vendt mod de roterende knive.

Med den ekstra stationære kniv, som hører til slagkanten, opnås en pålidelig snitning af stråene, hvor navnlig snittelængden bliver mere ensartet end ved snitning med den kendte teknik.

Yderligere ejendommeligheder ifølge opfindelsen er anført i det andet krav.

Ved hjælp af tegningen er opfindelsen forklaret med et udførelses-eksempel. På tegningen viser:

- 30 fig. 1 en mejetærsker med påhængt snittemaskine i skematisk gengivelse set fra siden,
 fig. 2 maskinens roterende med snitteaggregatets enkelte ejendommeligheder; ligeledes skematisk og set fra siden, og
 fig. 3 ejendommelighederne ifølge opfindelsen fra fig. 2 vist i
35 forstørret gengivelse set fra siden og i snit.

- 2 -

Med 1 er der betegnet en mejetærsker, under hvis halmudfaldskappe 2 der er anbragt en påhængt snittemaskine 3, hvis i pilretningen A roterende knive 4 arbejder sammen med stationære modskær 5. Maskinens rystere er antydnet med henvisningsbetegnelsen 6, hvorhos rysterenderne 5 ligger i området af en indfaldsplade 7, som sikrer halmtilførslen til snittemaskinen 3, og som strækker sig over halmudfaldskappens 2 bredde. Set i knivomløbsretningen foran snittestedet mellem de roterende og stationære knive 4, 5 er der parallelt med knivakslen 4' anbragt en slagkant 8, som under inddragelse af indfaldspladen 7 dannes af to i 10 tværsnit omtrent trekantede hulprofiler 8', 8", som på deres side strækker sig over halmudfaldskappens 2 bredde. Mellem de to hulprofiler 8', 8" er der indklemmt en ekstra kniv 9 indstilleligt via en skrueforbindelse 10. Opfindelsen er ikke bundet til det konstruktivt viste udførelseseksempel, men kan også udføres i anden form.

- 3 -

P A T E N T K R A V

1. Mejetærsker med i halmudfaldskappens område anbragt påhængt snittemaskine, hvis roterende knive virker sammen med stationære modskær, og som set i knivenes (4) omløbsretning (A) - foran snittestedet mellem roterende og stationære knive (4, 5) har en slagkant (8), som strækker sig over halmudfaldskappens (2) bredde, og som det er kendt fra stationære snittemaskiner, forløber akseparallel med knivakslen (4') og rager ind i det snittede materiales bevægelsesbane, k e n d e t e g n e t ved, at der til slagkanten (8) hører en ekstra stationær kniv (9), som ligeledes strækker sig over halmudfaldskappens (2) bredde, som danner udløbet af slagkanten (8), og som rager frem i forhold til udløbet af slagkanten (8), der er vendt mod de roterende knive (4).
2. Mejetærsker ifølge kravene 1 og 2, k e n d e t e g n e t ved, at kniven (9) er fastklemt mellem de vandrette vinkelben på to med halmindfaldspladen (7) forbundne vinkelprofiler (8', 8''), som danner slagkanten (8), indstilleligt i retning mod de roterende knive (4).

