NORGE
[NO]

STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 135498

(51) Int. Cl.² A 01 D 35/26

(21) Patentsøknad nr. 742080
(22) Inngitt 07.06.74
(23) Løpedag 07.06.74

(41) Alment tilgjengelig fra 09.12.75
(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 10.01.77

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Sikkerhetsanordning for gressklipperaggregat.

(71)(73) Søker/Patenthaver A/S NORLETT,
1800 Askim.

(72) Oppfinner PETTER HOEN,
Askim.

(74) Fullmektig Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner Britisk patent nr. 1285855
US patent nr. 3461654, 3483684

135498

Oppfinnelsen angår en sikkerhetsanordning for gressklipperaggregat med horisontalt roterende skjæreorgan resp. -organer og monterbar på en selvdrevet transportinnretning som også driver skjæreorganet resp. -organene.

Fra norsk patentskrift nr. 102.483 er det ved motorgressklippere kjent å anbringe en skjerm på hver side festet til hjulakslene. Slike skjermer tar sikte på å beskytte skjæreorganene mot å slå ned i marken, og etterkomme vernebestemmelser for de personer som betjener motorgressklipperen.

Fra norsk patentskrift nr. 108.708 er det ved motorgressklippere kjent å anbringe lignende sideskjermer svingbare for å sikre at avstanden mellom klipperdekslet og marken ikke overskrider en foreskreven verdi for derved å hindre at hånd eller fot ikke skal beskadiges.

Ved gressklipperaggregater som skal anbringes løsbart på en havetraktor eller lignende er de kjente sideskjermer vanskelig anvendbare, og hensikten med oppfinnelsen er derfor å tilveiebringe en sikkerhetsanordning som er egnet for dette formål.

Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved at den har form av en sammenhengende bøyle som omgir minst 180° av skjæreorganets resp. -organenes rotasjonsperiferi og som i minst tre punkter er opphengt i transportinnretningen og/eller klipperaggregatets deksel, av hvilke punkter i det minste ett er bevegelig i vertikalplanet.

Noen utførelseseksempler på oppfinnelsen skal nedenfor beskrives nærmere under henvisning til tegningene.

Fig. 1 viser i perspektiv en del av en hagetraktor med gressklipperaggregat og sikkerhetsbøyle ifølge oppfinnelsen.

Fig. 2 viser deler av sikkerhetsbøylen på fig. 1.

Fig. 3 viser i perspektiv en sikkerhetsbøyle ifølge oppfinnelsen for tre skjæreorganer.

Fig. 4 viser på samme måte en sikkerhetsbøyle ifølge oppfinnelsen for to skjæreorganer.

Sikkerhetsbøyler består av en stiv profil 2, f.eks. et rør eller en kanal, til hvilken er festet en oppragende skjerm 3. Med profilens 2 ender er stivt forbundet et opphengningsøre 4 som kan ha en i vinkel forløpende del 7 til hvilken er festet en gummilapp 5 som vist på fig. 3.

Som vist på fig. 2 har øret 4 en langsgående sliss for opptak av en opphengningsbolt 12, og i forkant er bøylen forsynt med en kjetting 6 med en krok 8 for innstillbar opphengning av bøylen.

Bøylen som er vist på fig. 3 og som er beregnet for tre skjæreorganer 10, som antydet med strekede linjer, har et åpent bakre parti for å gi plass for bakaksel med differensial for hagetraktorens bakhjul. Dette parti kan være dekket av et i kjettinger hengende flattjern eller lignende.

Bøylen på fig. 4 er beregnet på to skjæreorganer 10 og er

sluttet og har en utkasteråpning med et deksel 14 for utkasteråpningen. Bøylen har videre to opphengningskjettinger 6.

Opphengningskroken 8 er som vist på fig. 1 opphengbar på en plate 9 på hagetraktorens front. Boltene 12 kan tjene til lagring av støttehjul.

På denne måte henger sikkerhetsbøylen slik under traktoren at den følger ujevnheter i terrenget.

P a t e n t k r a v

1. Sikkerhetsanordning for gressklipperaggregat med horisontalt roterende skjæreorgan resp. -organer og monterbar på en selvdrevet transportinnretning som også driver skjæreorganet resp. -organene, k a r a k t e r i s e r t v e d at den har form av en sammenhengende bøyle (2) som omgir minst 180° av skjæreorganets (10) resp. -organenes rotasjonsperiferi og som i minst tre punkter (4,6,7) er opphengt i transportinnretningen (1) og/eller klippeaggregatets deksel, av hvilke punkter i det minste ett (6) er bevegelig i vertikalplanet.

2. Sikkerhetsanordning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at minst ett opphengningspunkt (4) er utstyrt med et hjul (13) som ruller på marken.

135498

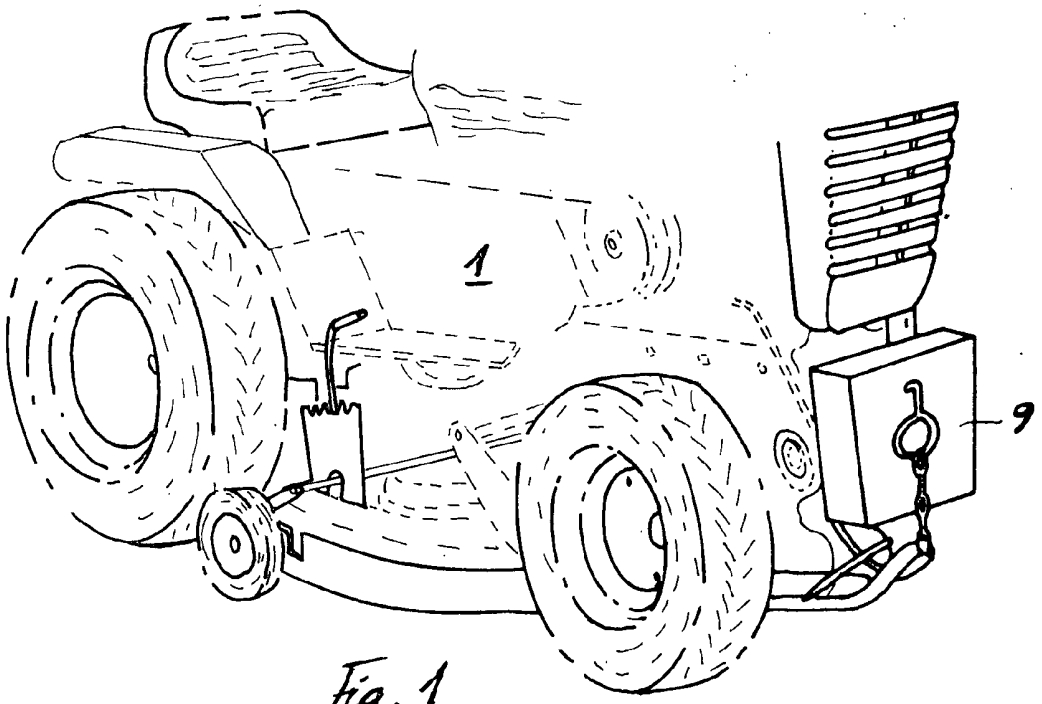


Fig. 1

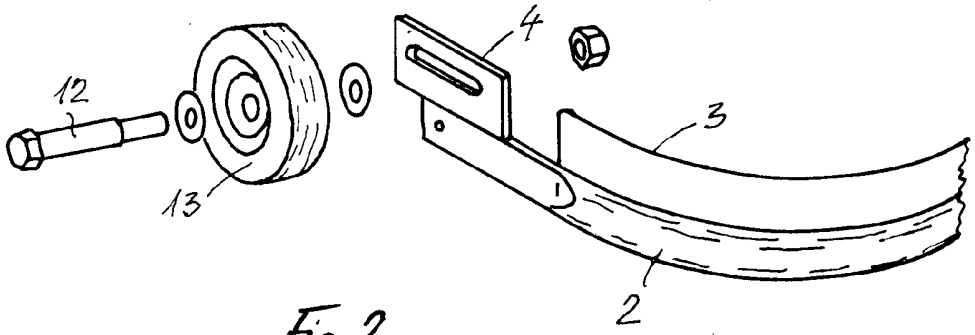


Fig. 2

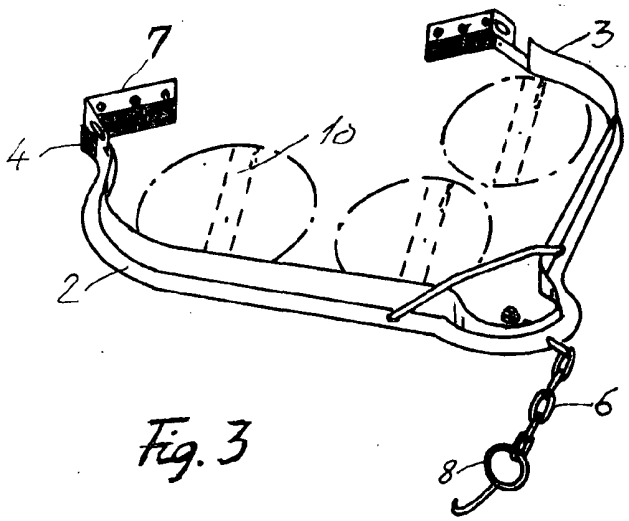


Fig. 3

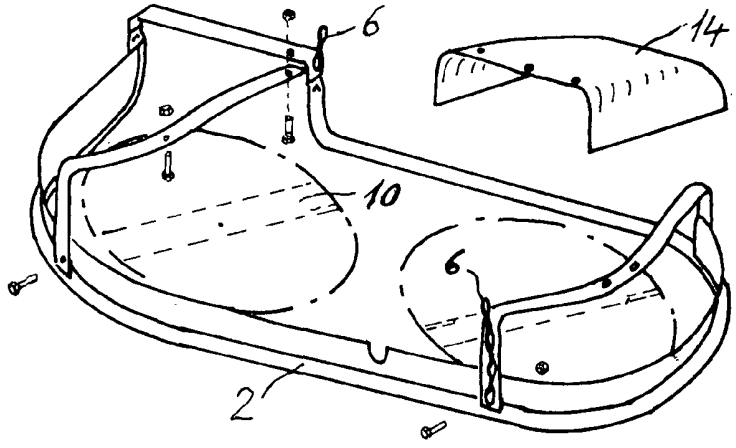


Fig. 4