



Nederland

⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8301816**

⑲ NL

- ⑤4 **Werkwijze voor het oogsten met een laadwagen.**
- ⑤1 Int.Cl³.: A01D 43/06, A01D 90/02, A01D 91/04.
- ⑦1 Aanvrager: Karl Mengele & Söhne Maschinenfabrik und Eisengiesserei GmbH & Co. te Günzburg, Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8301816.
- ②2 Ingediend 20 mei 1983.
- ③2 Voorrang vanaf 21 mei 1982.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: P 3219125 .
- ⑥2 - -

-
- ④3 Ter inzage gelegd 16 december 1983.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

VO 4828

Werkwijze voor het oogsten met een laadwagen.

De uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het oogsten met een laadwagen, waarbij door een evenwijdig op afstand van een, uit een opneemtrommel bestaande opneeminrichting, een maaierwerk is aangebracht, dat bestaat uit een reeks cirkelmaaiers, welk maaierwerk op een zodanig korte afstand is aangebracht voor de opneemtrommel, dat deze de maaigoed-
5 stroom opneemt in de worp van de cirkelmaaiers, en evenals de opneemtrommel ook doelmatig kan worden gedraaid in de werk- en transportstand.

Gewoonlijk wordt bij opneemtrommels de afstand daarvan tot de grond zodanig door zijdelingse tastwielen ingesteld, dat de tanden in
10 het algemeen net het aardoppervlak resp. de bovenste laag losse aarde raken. Daarbij wordt op ongewenste wijze stof opgewerveld, en wordt onder omstandigheden de grasnerf bij de bij het maaien bereikbare snelheden beschadigd.

Thans is een manier van toepassen van de in de aanhef beschreven
15 laadwagen gevonden, waarbij de bij het maaien als opnemer van het gemaaide groen goed werkende opneemtrommel zich op een kleine afstand vanaf de grond bevindt, bij welke afstand de puntencirkel van de tanden daarvan zich op een kleine afstand vanaf het grondoppervlak bevindt, en in de gebruikelijke draairichting wordt aangedreven.

20 Op verrassende wijze wordt hierbij een volkomen opnemen van het groen goed bereikt. Dit kan worden toegeschreven aan het feit, dat hierbij tezelfdertijd een aantal regelmatigigheden wordt benut. Deze regelmatigigheden bestaan uit de eigenschap van de cirkelmaaiwerken om het maaigoed weg te slingeren vanuit een in de voortbewegingsrichting gericht
25 richte baan en verder uit de aan deze baan tegengestelde voortbeweging van de opneemtrommel en verder uit het feit, dat het maaigoed niet veerkrachtig is, zodat de deeltjes tegen de opneemtrommel blijven en niet terugstoten, en de draaisnelheid van de opneemtrommel aannemen.

De uitvinding wordt nader toegelicht aan de hand van de tekening,
30 waarin een toepassing van de werkwijze is weergegeven.

In de tekening is met het verwijzingscijfer 1 een schraapbodem aangeduid en met het verwijzingscijfer 2 de eindwand van een verder niet afgebeelde laadwagen. Tanden 3 van een niet afgebeeld transportorgaan grijpen aan in het aan de onderzijde door een de eindwand voortzettende

8301816

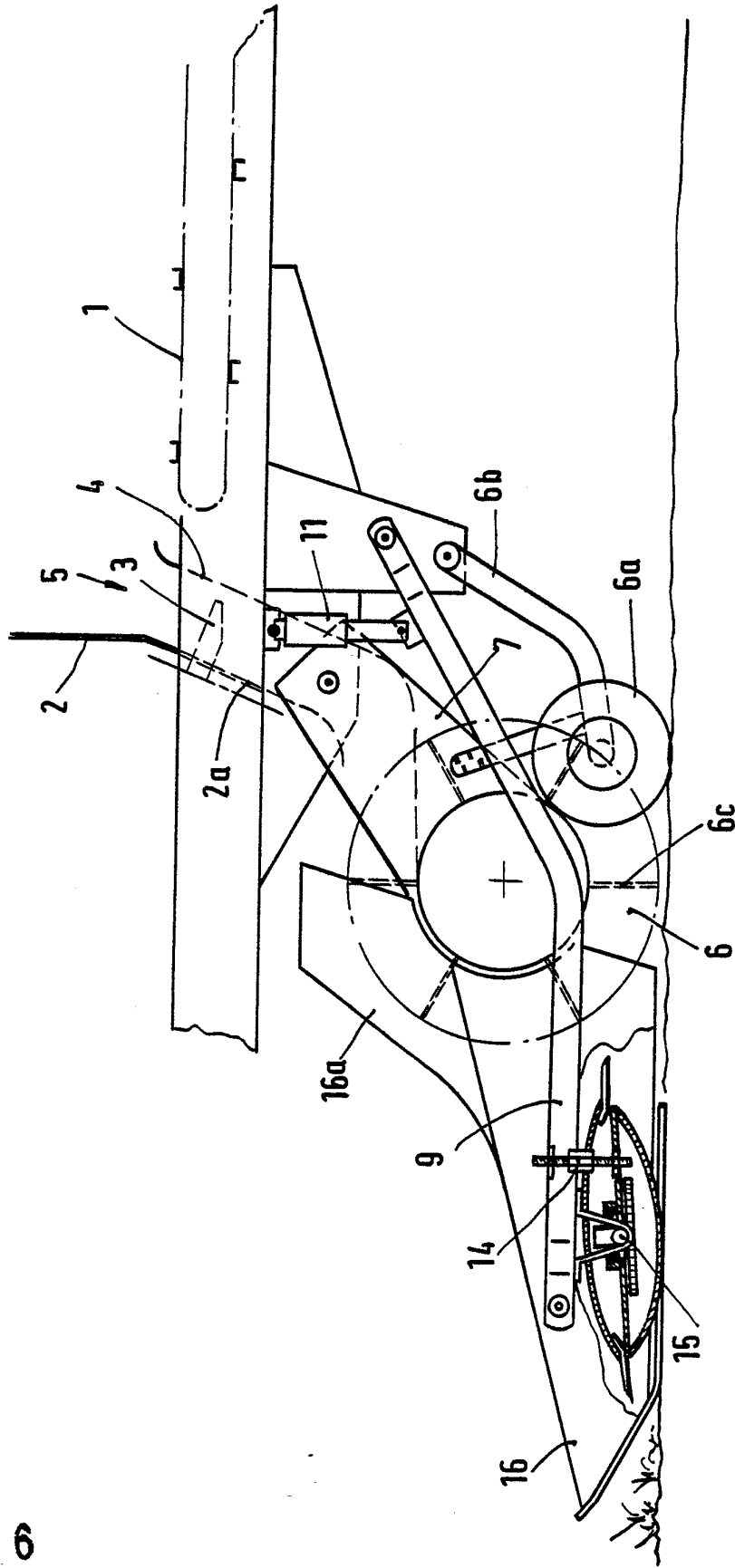
sleufplaat 2a en aan de binnenzijde door een bodemplaat 4 begrensd transportkanaal 5 en transporteren het door een opneemtrommel 6 opgenomen goed tot op de schraapbodem 1. Draaiarmen 7 van de opneemtrommel 6 zijn verbonden met een niet afgebeelde draaiinrichting, waarbij tastwielen 5 6a van de opneemtrommel zijn voorzien van draaiarmen 6b. Aan draaiarmen 9 is een van vier cirkelmaaiwerken 10a-10d voorziene maai-inrichting 10 aangebracht. De draaiarmen 6b en 9 zijn draaibaar verbonden met een steun 8a van de langsligger 8. De twee draaiarmen 9 zijn hierbij zodanig aangebracht, dat zij de draaiarmen 6b niet hinderen. Een cylinderzuiger- 10 eenheid 11 dient voor het bedienen van de draaiarmen 9 met de maai-inrichting 10. Aan een tussenas van de laadwagen is voor de maai-inrichting 10 een overbrenging 12 aangebracht, waarvan het aandrijfwiel 12a naar beneden is afgeschermd door een schuifstuk 13. Met behulp van een instelspil 14 kan de maai-inrichting 10 in de legers 15 worden gedraaid 15 in een gewenste maaistand.

Bij het met de maai-inrichting 10 maaien wordt het gemaaide goed door de ten opzichte van de transportorganen 3 met een hogere snelheid draaiende cirkelmaaiers 10a-d tegen de opneemtrommel 6 geslingerd en ook daaroverheen in het transportkanaal 5.

20 Zoals is te zien in de tekening, is de op gebruikelijke wijze aangedreven opneemtrommel door de tastwielen 6a zodanig hoog opgeheven, dat de tanden 6c de grondlijn niet raken, dat wil zeggen met de baan van de punten van de tanden op afstand van de grondlijn draaiende.

CONCLUSIE

Werkwijze voor het oogsten met een laadwagen, waarbij door een evenwijdig op afstand voor de uit een opneemtrommel bestaande opneemrichting, een maaiwerk is aangebracht, dat bestaat uit een reeks cirkel-
5 maaiers, welk maaiwerk op een zodanig korte afstand voor de opneemtrommel is aangebracht, dat deze de maaigoedstroom in de worp van de cirkelmaaiers opneemt, en evenals de opneemtrommel automatisch kan worden gedraaid in de werk- en transportstand, met het kenmerk, dat de bij het maaien als opnemer van het gemaaide groen goed werkende opneemtrommel
10 is ingesteld op een kleine afstand vanaf de grond, bij welke afstand de puntencirkel van de tanden daarvan zich op een kleine afstand vanaf het grondoppervlak bevindt, en in de gebruikelijke draairichting kan worden aangedreven.



8301816