



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8200323**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Laadinrichting.**
- ⑤1 Int.Cl<sup>3</sup>: B66C 23/60.
- ⑦1 Aanvrager: Blohm & Voss AG te Hamburg, Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.  
Vereenigde Octrooibureaux  
Nieuwe Parklaan 107  
2587 BP 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8200323.
- ②2 Ingediend 28 januari 1982.
- ③2 Voorrang vanaf 28 januari 1981.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: P 3102687 .
- ⑥2 - -

- ④3 Ter inzage gelegd 16 augustus 1982.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

VO 3039

Laadinrichting.

De uitvinding betreft een laadinrichting, voorzien van een aan de bovenkant, d.w.z. aan de laadboomnok, door twee naar de einden van een draaibare mastzaling leidende hangertalies met een aantal schijven vastgehouden en aan de onderkant in een vast lummelleger  
5 gesteunde laadboom.

Bij een dergelijke laadinrichting moeten de kabels van de hangertalies en de laadtalie zodanig worden geleid door een middenmast (draaias), dat geen aanraking van de kabels plaatsvindt, alsmede een storingsvrije geleiding van de kabels onder alle optredende belasting-  
10 gevallen en de verschillendste boomstanden wordt verzekerd. Het technische probleem is, dat de kabelveelhoeken onderling voortdurend in een niet vaste verhouding tot elkaar, veranderen.

De oplossing van deze opgave is, dat elk der twee halende parten van de hangertalies over een van het talieblok aan de boomzijde  
15 gescheiden, aan de boomnok bevestigd werkvelleiblok naar de tegenover het talieblok liggende boomzijde en van daar over een in het midden van de draaibare zaling aangebrachte draaikop door de draaias van de zaling in de mast 12 naar beneden worden geleid.

Met behulp van de draaikop kunnen twee of meer kabels worden  
20 omgekeerd.

Op grond van deze geometrie en de begrenzing van de zwenkhoek van de zaling tot maximaal  $300^{\circ}$  raken de kabels elkaar niet.

In een verdere uitvoering kan de draaikop tussen de kabelrollen voor de halende parten van de hangertalies en coaxiaal daarmee nog een  
25 kabelrol voor het halende part van de lasttalie en bovendien een draaimomentsteun bezitten, die het uit de verschillende kabelveelhoeken in de halende parten van de hangertalie ontstane moment opneemt.

Hierbij wordt het halende part van de lasttalie vrij van een moment door de draaias geleid. De twee zijdelings aangebrachte hanger-  
30 kabels wekken echter door hun voortdurend wisselende kabelveelhoeken een draaimoment op, hoewel de halende parten van de hangertalie met zo weinig mogelijk afwijking evenwijdig met elkaar vanaf de laadboomnok naar de draaikop worden geleid. Het zodoende ontstane draaimoment moet de draaimomentensteun door middel van vertikale walsvormige rollen aan  
35 lange hefboomarmen zijdelings overdragen op de strak gespannen halende

parten.

In de tekening, die een voorbeeld van de uitvinding afbeeldt, hebben de verwijzingscijfers de volgende betekenis:

- |    |          |                                                                                    |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1        | laadboom                                                                           |
| 5  | 2,3,6    | bovenste lasttalieblokken                                                          |
|    | 4        | hangertalieblokken aan de zijde van de boom                                        |
|    | 5        | wervelleiblok                                                                      |
|    | 7        | draaikop                                                                           |
|    | 8        | hangertalieblokken aan de zijde van de zaling                                      |
| 10 | 9, 10    | bevestigingsmiddelen van de hangertalieblokken aan de zaling en aan de laadboomnok |
|    | 11       | zaling                                                                             |
|    | 12, 13   | hangertalies                                                                       |
|    | 12', 13' | halende parten van 12 en 13                                                        |
| 15 | 14       | halende part van de lasttalie                                                      |
|    | 15       | onderste lasttalieblok                                                             |
|    | 16       | lasthaak                                                                           |
|    | 20-22    | kabelrollen van 7                                                                  |
|    | 25       | draaimomentsteun                                                                   |
| 20 | 26       | vertikale walsvormige rollen van 25                                                |

Hierbij toonen:

figuur 1 een totaal aanzicht,

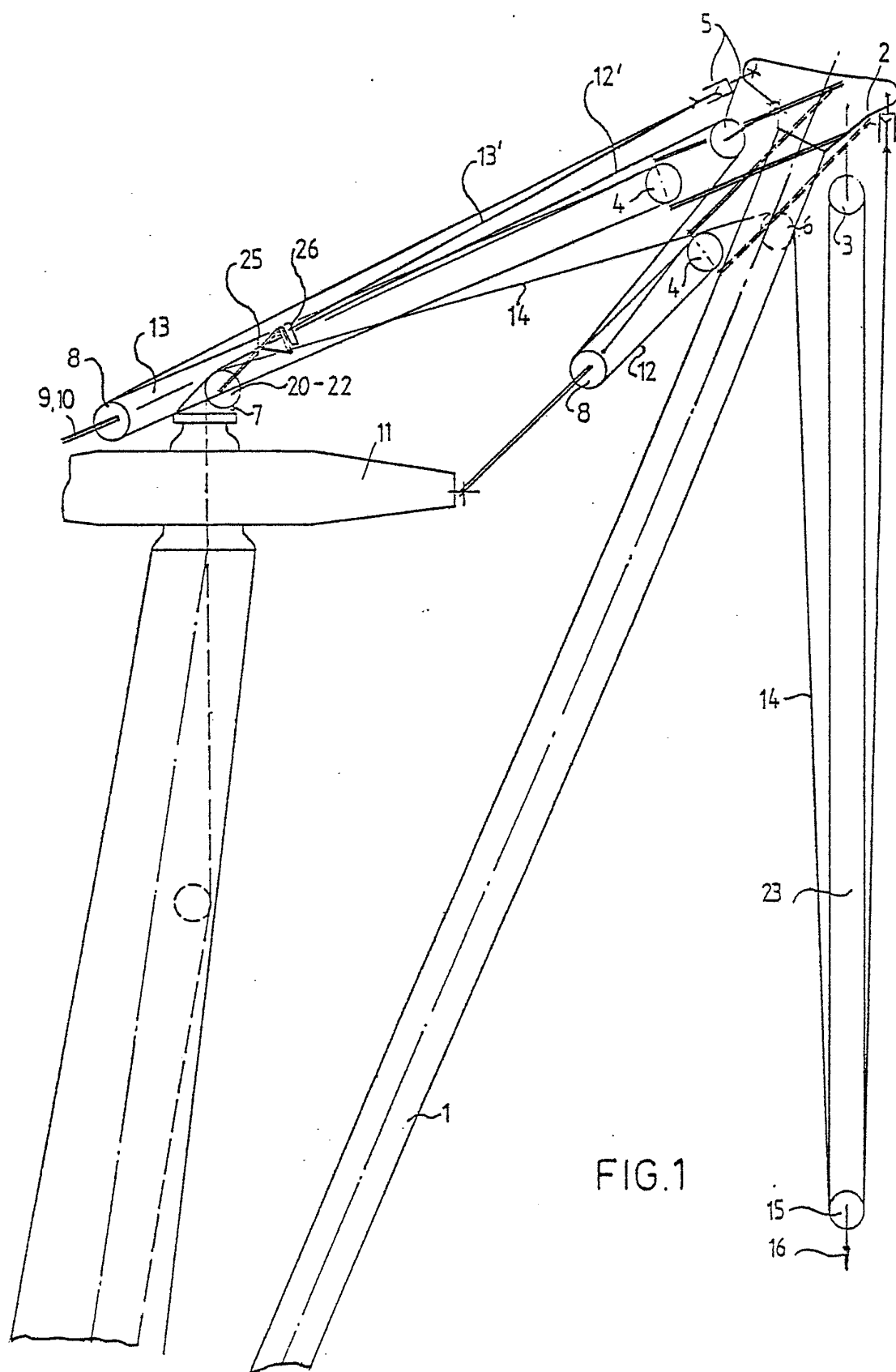
figuur 2 de draaikop met de draaimomentensteun in zij aanzicht, en

figuur 3 de draaikop met de draaimomentensteun in bovenaanzicht.

CONCLUSIES

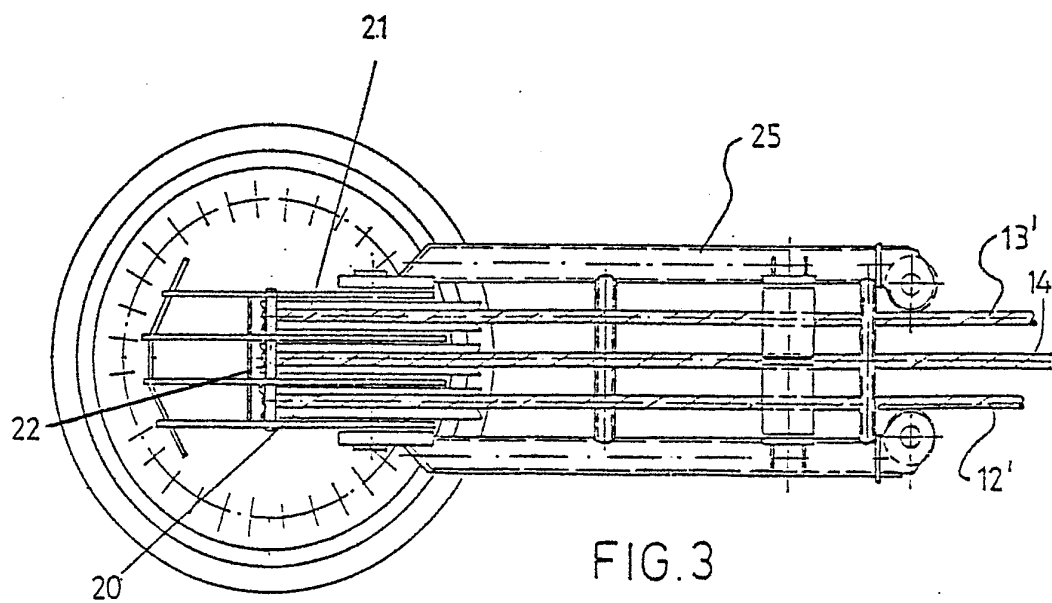
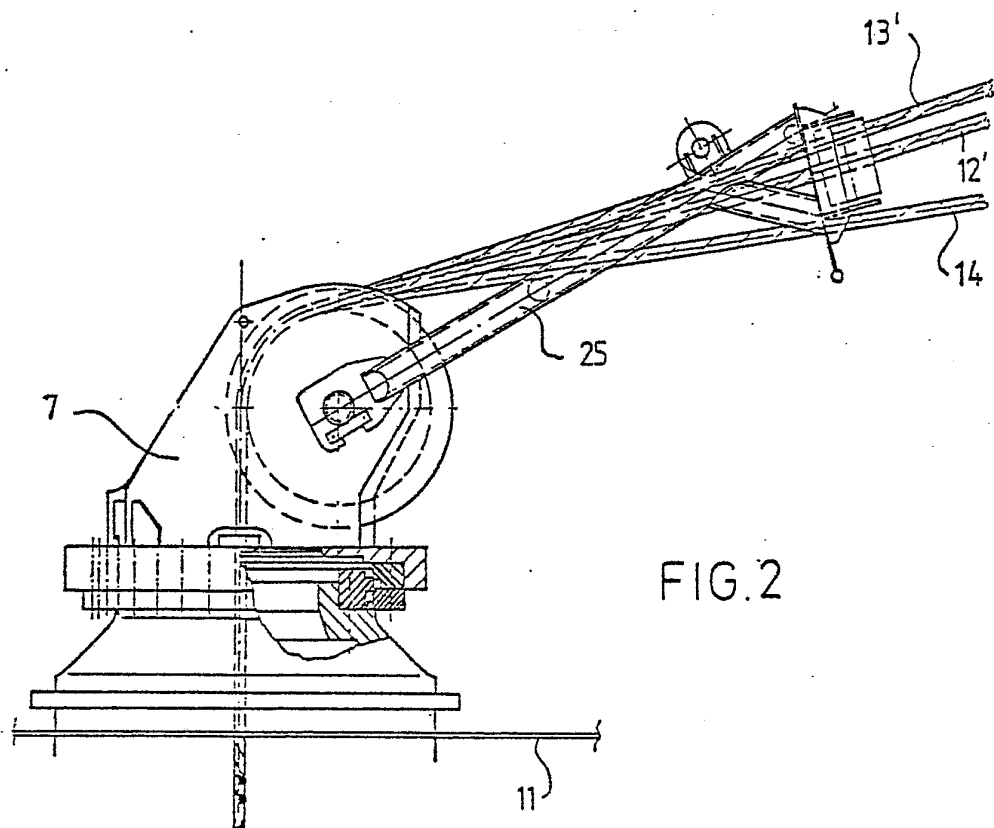
1. Laadinrichting, voorzien van een aan de bovenkant, d.w.z. aan de laadboomnok door twee naar de einden van een draaibare mastzaling leidende hangertalies met een aantal schijven vastgehouden en  
5 aan de onderkant in een vast lummelleger gesteunde laadboom, met het kenmerk, dat elk der twee halende parten (12', 13') van de hangertalies (12, 13) over een van het talieblok (4) aan de zijde van de boom gescheiden, aan de boomnok bevestigd wervelleiblok (5) naar de tegenover  
10 midden van de draaibare zaling (11) voorziene draaikop (7) door de draaias van de zaling in de mast (12) naar beneden wordt geleid.

2. Laadinrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de draaikop (7) tussen de kabelrollen (20, 21) voor de halende parten (12', 13') van de hangertalies (12, 13) en coaxiaal daarmee nog een  
15 kabelrol (22) voor het halende part (14) van de lasttalie (23, 15) en bovendien een draaimomentensteun (25) bezit, die het uit de verschillende kabelveelhoeken in de halende parten van de hangertalies ontstane moment opneemt.



8200323

Blohm + Voss AG



8200323

Blohm + Voss AG