



Auteursrecht voorbehouden.

OCTROOIRAAD

NEDERLAND.

# OCTROOI

No. 306.

KLASSE 37b. GROEP 3.

Aanvraag No. 791 Ned. ingediend: 18 Juli 1912 te 2 uur 59 minuten n.m.  
Aanvraag openbaargemaakt . . . : 15 Juli 1913.  
Octrooischrift uitgegeven . . . : 1 Augustus 1914.  
Dagteekening van het octrooi . . : 14 Juli 1914.

CARL AUGUST GUSTAFSSON EN OSCAR ARVID HEDE,  
beiden te Malmö (Zweden).

Mast voor elektrische luchtleidingen, versterkt door eene wapening met staal-  
draad, die met draadspanners of wiggen gespannen is over aan den  
paal bevestigde uithouders.

Deze uitvinding heeft betrekking op  
een mast voor elektrische luchtleidingen,  
versterkt door eene wapening met staal-  
draad, die met draadspanners of wiggen  
5 gespannen is over aan den paal bevestigde  
uithouders.

Bij de tot nu toe bekende masten met  
staaldraadwapening werd deze wapening  
niet onder den onderkant van den mast  
10 doorgevoerd. Nu is echter de draagkracht  
van den mast natuurlijk zeer afhankelijk  
van de sterkte van den draad, daar deze  
dient ter versterking van den mast en  
moet men er dus in de eerste plaats voor  
15 zorgen de wapening zoodanig aan te  
brengen, dat zij een zoo groot moge-  
lijken weerstand aan optredende trek-  
krachten biedt. Het zwakke punt van de  
gewone constructie is meestal de bevesti-  
20 ging aan den mast.

Wanneer men de wapening tot aan de  
andere zijde van den mast doorvoert dan  
wordt de groote trekkracht, die bij be-  
lasting van den mast in de wapening  
25 ontstaat, slechts gedeeltelijk op de be-  
vestiging van de wapening overgebracht,  
daar een deel door de wrijving aan den

onderkant van den mast opgenomen wordt.

Op bijgaande teekening is een vorm  
van uitvoering van het voorwerp dezer 30  
uitvinding weergegeven.

Fig. 1 vertoont een zijaanzicht van den  
gewapenden mast.

Fig. 2 geeft een ander zijaanzicht van  
den mast weer. 35

Fig. 3 vertoont eene dwarsdoorsnede  
van den mast.

De mast 1 is aan zijn bovenuiteinde  
van een haak 2 of dergelijke voorzien,  
die stevig aan den mast bevestigd is, 40  
bijv. zoodanig, dat hij op het bovenvlak  
van den mast ligt en hierop door middel  
van schroeven of dergelijke met de tegen-  
over den kop van den haak liggende zijde  
van den mast wordt bevestigd. In den 45  
haak 2 wordt een staaldraad 3 gelegd.  
De beide uiteinden hiervan gaan nu om-  
laag en worden onder den onderkant van  
den mast doorgevoerd, en door middel  
van nagels of dergelijke aan de tegenover 50  
den kop van den haak 2 gelegen zijde  
van den mast bevestigd. Vervolgens  
worden er tusschen den mast en de draden  
3, aan het onderende van den mast,

Exemplaren van dit Octrooischrift zijn tegen  
betaling van 50 cents per stuk verkrijgbaar bij  
het Bureau voor den Industrieelen Eigendom.

wiggen 5 gedreven, waardoor de draden gespannen worden. Bovendien drijft men wiggen 6 tusschen den mast en de draden 3 op eenigen afstand van het onderende

5 van den mast en wel op zoodanige hoogte, dat deze wiggen zich, wanneer de mast opgesteld is, onder het aardoppervlak bevinden. De beide draden bevinden zich dus op eenigen afstand van den mast,

10 zooals fig. 1 aangeeft.

Nadat de mast opgesteld is, kan het zich in den grond bevindende deel met beton 7 omgoten worden. Op daartoe geschikte onderlinge afstanden worden

15 beugels 8 aan den mast bevestigd. De beugels 8 bestaan uit U-vormig gebogen, de draden omsluitende, vlakke, ijzeren platen. De uiteinden van de beugels zijn door middel van schroeven of nagels aan

20 den mast bevestigd. Masten, die in meer-

dere richtingen belast worden, kunnen van twee of meer volgens deze uitvinding uitgevoerde staaldraadversterkingen voorzien worden.

25

### Conclusie.

De volgende verbetering aan een mast voor elektrische luchtleidingen, versterkt door eene wapening met staal-

30 draad, die met draadspanners of wiggen gespannen is over aan den paal bevestigde uithouders:

De wapening is onder den onderkant van den paal doorgevoerd en aan de

35 andere zijde van den mast bevestigd, waarbij tusschen den onderkant van den mast en de wapening eveneens wiggen aangebracht worden.

40

---

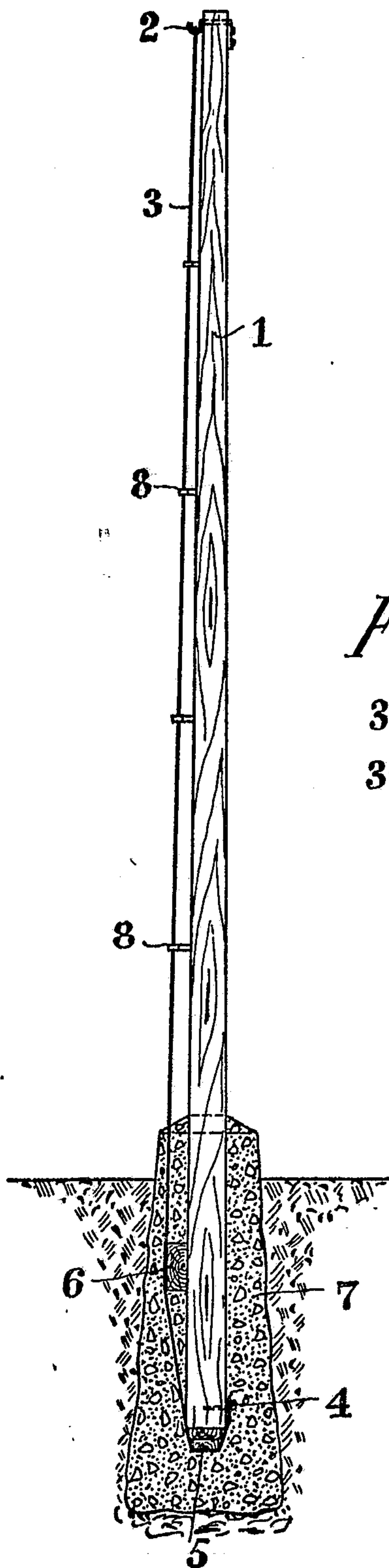
Hierbij 1 blad teekeningen.

---

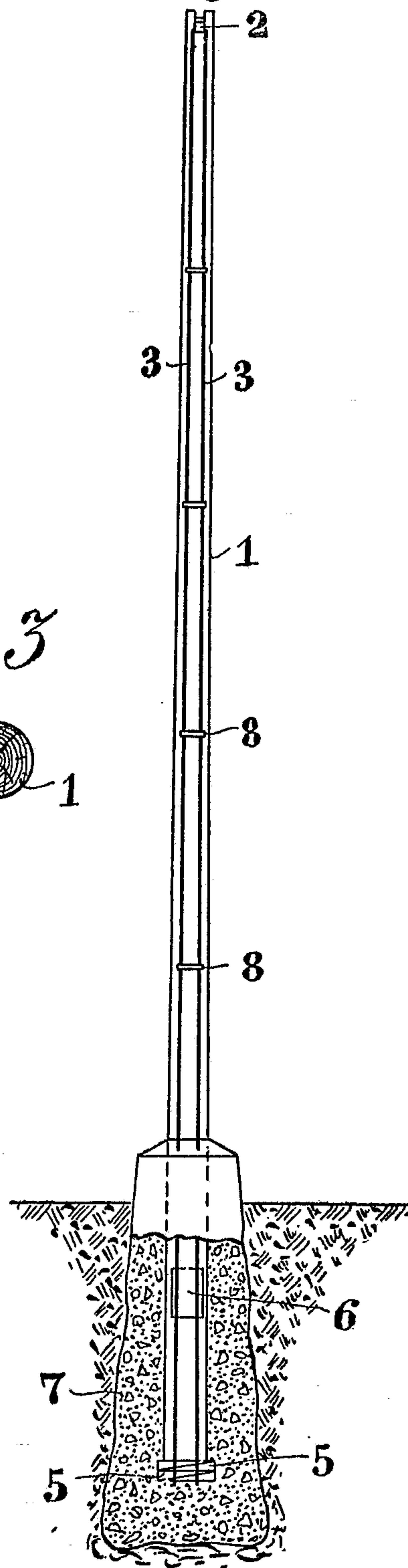
CARL AUGUST GUSTAFSSON EN OSCAR ARVID HEDE,  
beiden te Malmö (Zweden).

Mast voor elektrische luchtleidingen, versterkt door eene wapening met staal-  
draad, die met draadspanners of wiggen gespannen is over aan den  
paal bevestigde uithouders.

*Fig: 1*



*Fig: 2*



*Fig: 3*

