

## Kuriosa

### Telegrafering utan tråd.

Lika dödsbringande som blixten.

Den ansedda engelska facktidskriften "Electric World" offentliggör en uppseendeväckande artikel, hvori påstås att telegrafering utan tråd kan medföra stora faror för välbefinnande och helse, ja, till och med för människolif.

Författaren. Mr Collins, har vid sina undersökningar utgått från det faktum, att blixten verkar förlamande eller merendels dödande, derigenom att de af densamma franskallade elektriska vågrörelsen delvis eller helt och hållet förderfva människohjernen. Nu förhåller sig hjernen till de elektriska vågrörelserna precis som de små rören i Marconi-apparaten, d.v.s. att hjernans småpartiklar af vågorna böjas åt ett bestämt håll. hvilket återigen måste leda till rubbningar i hjernen, ja, till ögonblicklig död.

Men hvad skulle då komma att ske om Marconis planer kommer till utförande?

Marconi vill söka telegrafera i olika riktningar öfver Atlantiska oceanen, först ffån Förenta statern till

Europa, men i en framtid äfven från Amerika till Afrika och från Afrika till Europa - För att kunna detta slags telegrafering på de längsta afstånden kräfvast elektriska generatorer af flera tusen hästkrafters styrka, och så kommer atmosfären att öfverallt genomkorsas af enormt starka elektriska vågrörelser. Hvilken olycksdiger verkan detta kan medföra ligger i öppen dag.

Det talas redan om att frambringandet af elektriska vågrörelser vid Marconi-stationen på Kap Lizard å Newfoundland medfört sådant obehag för alla kringboende att dessa nödgats lemna sina hem och afflytta från trakten.

Hur skulle det då icke gestalta sig, om en ständig transatlantisk telegrafering inrättades!

Huruvida den trådlösa telegraferingen kommer att bli praktiskt användbar på kortare sträckor, för hvilka ej så starka maskiner påfordras, borde framtiden få lemna svar på. Emellertid är det en känd sak. att Marconi sjelf och hans biträden, som sysslat med försöken, fått sina nerver i grund förstörda genom elektricitetens förderfliga inverkan.

Dnr 521, 41-01-08. VPM

Doc. Ryde vid Fysiska Institutionen i Lund har på eget initiativ igångsatt en undersökning av telefoni med infrarött ljus och konstruerat en försöksapparat. Efter bl a prov vid El.lab. konstaterades att apparaturen (tekniken) f n ej var av intresse för försvaret. (Ljustelefoniapparater av Zeiss fabrikat var i bruk inom tyska armén).

055:316, 22/4 1942. "Sedan från härvarande ryska sjöofficerare och matroser ingått en anhållan att för studieändamål få inköpa en st. signallampa av modell, som vid flottan användes för morsering, har Chefen för interneringsdetaljen meddelat, att en sådan lampa på ryska Beskickningens bekostnad får inköpas för att användas vid de kurser, som anordnas inom interneringslägret," (Begäran avslogs senare av KAF efter CA yttrande).

Till Konungen.

"Jämlikt kontrakt den 19. juli 1935, tilläggskontrakt den 31. mars 1936 och kontrakt den 18. november 1936 mellan arméförvaltningens fortifikationsdepartement och konsortiet Tefor förband sig konsortiet att genom experiment och tekniska undersökningar utveckla ett framfört uppslag rörande ljud- eller (och) radiosvängningens användning i försvarets tjänst för stoppande av flygplans mm motorer eller (och) förstöring av materiel och personal genom strålningsverkan.

Sedan konsortiet i underdånig skrivelse den 10. december 1937 erbjudit sig att mot viss ersättning med ensamrätt till svenska staten överlåta de av föreningen uppnådda resultaten mm, har arméförvaltningens tygdepartement den 24. mars 1938 avgivit underdånigt utlåtande med förslag, att föreningens framställning

lämnas utan avseende."

Dnr H29. 39-03-24. Till C KATD

"Härmed får undertecknad göra förfrågan om huruvida Ni har intresse av en elektrisk försvarsteknisk uppfinning, baserad på trådlös energiöverföring i önskad riktning. På grund av ifrågavarande saks synnerligen landsgagneliga karaktär, anser jag det vara min skyldighet, att giva Fosterlandet företrädesrätt, till dess förvärvande och fullkomnande. Att skriftligen lämna en antydning om på vad sätt den verkar anser jag mig vara förhindrad, enär i detta fall den största sekretess är absolut nödvändig ...."

Högaktningsfullt Erik Lindberg Bölestrand.

Dnr H29:2, 39-04-11. Skrivelse till Kungl. Arméförvaltningens Tygdepartement. "Ifrågavarande sak gäller trådlös elektrisk energiöverföring. Arbetsprincip: bärvåg medelst, vilken energin utsändes i önskad riktning, kan användas efter samma princip, som kulsprutan arbetar och är i detta fall projektilerna högspänd elektrisk ström, ävenså kan exempelvis en elektrisk ridå, läggas mellan önskade områden, i båda fallen är utsikten att levande passera de "strömbelagda" områdena, synnerligen minimala. Dessutom arbetar det hela absolut ljudlöst, samt ävenså osynligt.

Högaktningsfullt Erik Lindberg Bölestrand.

24/4 -39 "Kungl. Arméförvaltningens Tygdepartement får med anledning av Eder skrivelse härmed meddela, att departementet med intresse avvaktar färdigställande av demonstrationsapparat.

A.W. Graumann

(Någon demonstrationsapparat blev såvitt känt inte framtagen).