

EEN NIEUWE UITVINDING

GOLF

Geen eindeloos zoeken naar ballen meer.

DE GELUIDGEVENDE BAL.

Door toevallige omstandigheden zijn we in de gelegenheid aan onze lezers de eerste bijzonderheden te geven over een zeer belangrijke en interessante uitvinding op het gebied der ballenfabricatie.

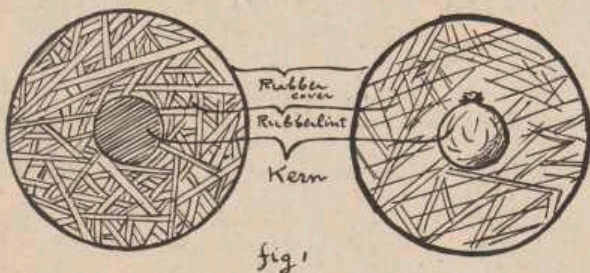
Eén onzer redacteuren ontving eenige dagen geleden een brief van een vriend uit Engeland. We behoeven niet te zeggen, dat we groote oogen opzetten bij het lezen van dit schrijven, daar deze niet meer of minder bevatte dan de beschrijving van een geluidgevende golfbal. Hieronder geven wij woordelijk de inhoud van dezen brief weer.

Glasgow, 21 Maart 1930.

Amice,

Door mijn relaties hier ben ik in de gelegenheid je een nieuwtje te bezorgen voor de Corinthian, waarmee je je voordeel kan doen. Vooral je golfredacteur zal de belangrijkheid van mijn mededeelingen naar waarde weten te schatten. Laat ik mijn relaas echter bij het begin aanvangen.

Zooals je weet ben ik hier als ingenieur werkzaam bij



Doorsnee van den gewonen golfbal links met massieven guttapercha kern. Rechts met kern bestaande uit zakje met vloeistof.

Drysdale & Co., de makers van de bekende centrifugaalpompen. Ik werd hier zeer bevriend met 'n jong Engelsch ingenieur, die zich echter meer aangetrokken voelde tot den wetenschappelijken kant van ons vak en thans als assistent van Prof. Ransome P. R. S., O. M. te Edinburgh op het physisch laboratorium een werkkring heeft gevonden.

Aan deze vriendschap heb ik het te danken, dat ik je thans de volgende mededeelingen kan doen. Prof. Ransome, die een enthousiast, doch slecht golfer is, is na jarenlange proefnemingen er in geslaagd een geluidgevenden golfbal te construeeren. Deze proefnemingen hadden in het diepste geheim plaats, doch nu Prof. Ransome geslaagd is, heeft één der meest bekende golfballen fabrieken een dochter maatschappij opgericht, „The Ransome Golfball Cy.” Dit concern is thans reeds met de productie van deze ballen begonnen, hoewel de output voorloopig nog zeer gering zal zijn.

Natuurlijk kan ik de details van de fabricatie niet mededeelen, doch wel kan ik je schematisch aangeven hoe deze bal is geconstrueerd.

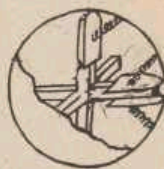


fig. 2

De kern van de geluidgevende bal met het geluidmechanisme (sterk vergroot). Duidelijkheids-halve zijn slechts 3 geluidplaatjes aangegeven.

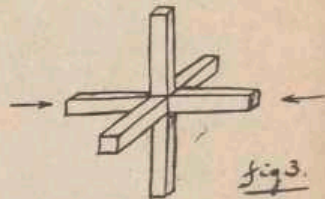


fig. 3

Het kruis, hetwelk sterk samengeperst kan worden, doch hetwelk zich slechts langzaam weer uitzet.

De gewone golfbal bestaat uit een kern, waar omheen rubberlint is gewonden. Dit is weer bedekt door een dun cover, ook vervaardigd van rubber. De kern bestaat, hetzij uit een massief gutta percha balletje of uit een zakje gevuld met een bepaalde vloeistof (fig. 1).

De uitvinder heeft deze kern gebruikt om er zijn geluidgevend mechanisme in te bergen (fig. 2). Dit mechanisme is werkelijk zeer ingenieus bedacht en is geborgen in een ruimte van slechts enkele kubieke centimeters.

De werking komt in het kort hierop neer. In de holle kern bevindt zich een kruis met zes armen (fig. 3). Dit kruis is gemaakt van een zeer bijzonder materiaal, waarvan de samenstelling strict geheim is. Het materiaal heeft de eigenschap dat het sterk samengedrukt kan worden, doch slechts zeer langzaam weer uitzet. Dit uitzetten gaat echter met onweerstaanbare kracht, die te vergelijken is met die, welke optreedt bij het zich uitzetten van een metalen staaf, wanneer deze verwarmd wordt. Bij het zich uitzetten van een arm van het kruis, sleept dit langs twee plaatjes, die met kracht door kleine, doch sterke veertjes, tegen den arm worden gedrukt. Deze plaatjes zijn aan den wand van de kern bevestigd (zie fig. 4 en 5).

Door de wrijving van den arm langs de beide plaatjes komen deze laatste in trilling. Dit is te vergelijken met hetgeen gebeurt, wanneer men met een vochtige vinger over den rand van een waterglas wrijft.

De plaatjes trillen met een zeer hooge frequentie, waardoor een hoog scherp geluid ontstaat, dat doet denken aan het sjiirpen van een krekel.

Ten einde den arm bij het samendrukken niet te belemmeren, zijn de beide plaatjes in den ruststand van den arm afgeheven, doordat er zich nokjes op bevinden (zie fig. 5 bij a.). Ook de plaatjes zijn van bijzonder materiaal, waarvan de samenstelling geheim is.

Wanneer we nu een bal slaan, gebeurt het volgende: Bij het contact van den golfstok met den bal, wordt deze

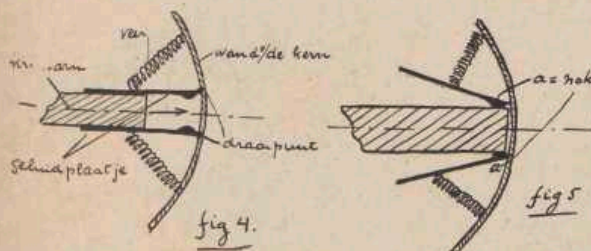
PUROL bij Brand-en Snijwonden

laatste met groote kracht samengedrukt. Langs fotografischen weg is aangetoond, dat deze vormverandering veel grooter is, dan men oppervlakkig zou denken. Bij samendrukking is door de wanden van de kern ook het kruis gecompriëerd. De bal herneemt snel zijn oorspronkelijken vorm, doch het kruis slechts langzaam, waarbij de armen langs de plaatjes wrijven, deze in trilling brengen en dus geluid voortbrengen.

De tijd, noodig om het kruis zijn oorspronkelijken stand te doen hernemen is bij een krachtigen slag ongeveer 5 à 7 minuten, zoodat ook gedurende dien tijd de bal geluid zal maken en men dus gelegenheid heeft deze te vinden.

Natuurlijk is het het voordeeligst, wanneer de samen-drukking plaats heeft in de lengterichting van een kruis-arm. Daarom zijn op den bal zes merkteekens geplaatst — zooals bij de Spalding Kro-flite —, die het mogelijk maken bij de drive hierop te letten.

En thans nog iets belangrijks. De „Ransome Golfball Cy.“ zendt voor reclame a.s. Vrijdag ettelijke dozijnen van deze ballen rond. Momenteel is alles nog een absoluut geheim, doch bij het rondzenden der ballen gaat ook een bericht aan de pers af. Aangezien jullie blad pas op Vrijdag verschijnt is er geen bezwaar tegen, dat ik je nu reeds één en ander mededeel, doch ik vertrouw er absoluut op, dat je zorgt, dat voor dien dag hiervan niets uitlekt.



Stand van den kruisarm t.o.v. de geluidsplaatjes tijdens het geluidvoortbrengen.

Stand van den kruisarm t.o.v. de geluidsplaatjes in den ruststand.

Hoewel met zeer veel moeite is het me toch mogen gelukken van de Ransome menschen gedaan te krijgen, dat ook aan jullie twaalf dozijn ballen worden toegestuurd.

Met een stevigen handdruk steeds je

S. H.

P.S. De prijs der ballen zal vermoedelijk op $\pm f$ 5.40 worden gesteld. De eerste weken worden ze echter nog niet in den handel gebracht.

S. H.

Tot zoover de brief aan het redactielid. We hopen dus de twaalf dozijn ballen Vrijdag in ons bezit te hebben en zullen deze direct aan de Nederlandsche Golfclubs rondzenden, zoodat ze Zaterdagmorgen in het bezit der clubprofessionals zullen zijn.

Deze mogen de ballen niet verkoopen, daar wij ze ook gratis ontvangen, doch moeten de 12 ballen beschikbaar stellen voor de eerste spelers, die hierom vragen.

Bij het ter perse gaan van dit nummer ontvangen we

Johs. de Kuyper & Zoon - Schiedam
ANNO 1695
Likeuren - Voorburg - Jenever



een telegram van Ransome Cy., dat de afzending der ballen vertraagd is en dat de verzending pas Maandag per luchtpost zal plaats hebben. Onze administratie zal er voor zorgen, dat de doorzending zoo snel mogelijk zal geschieden, zoodat de clubprofessionals deze uiterlijk Dinsdagmorgen a.s. met de eerste post zullen ontvangen.

ONZE MAANDPRIJS.

Wij ontvingen deze week 2 scores n.l. van:

Dr. H. C. Gallois (Haagsche Golfclub) $39 + 39 = 78 - 12 = 66$ of $- 8$; Jhr. H. Trip (Haagsche Golfclub) $39 + 40 = 79 - 12 = 67$ of $- 7$.

De stand is thans:

M. A. Henny (Haagsche Golfclub)	— 8
Dr. H. C. Gallois	— 8
Jhr. H. Trip	— 7
K. G. van Leyden	— 7

enz. Zie vorig nummer.

MEDEDEELING VAN HET NEDERLANDSCH GOLF COMITÉ.

(Overnemen slechts geoorloofd met bronvermelding.)

Het wedstrijdprogramma van het Ned. Golf Comité heeft de volgende aanvullingen en wijzigingen ondergaan:

27 Juli (en niet 10 Aug.) Nationaal Kampioenschap te Hengelo.

10 Aug. Amateurs—Professionals, „de Pan“.

19 Aug. Open Kampioenschap te Zandvoort.

Hand. Comp. wedstrijd van 13 April, Kennemer—Hilversum wordt omgeruild in Hilversum—Kennemer en die van 1 Juni, Hilversum—Kennemer in Kennemer—Hilversum.

Comp. Den Haag—„de Pan“ is op 13 April inplaats van 27 April.

Handicap Competitie.

Twentsche Golfclub

Foursomes		Golfclub De Pan	
H. W. Jordaan	10 $\frac{6}{5}$ 1	Dr. H. Kessler	7 $\frac{1}{2}$ 0
J. G. Scheffer	12 $\frac{1}{2}$	M. C. W. Sölner	15 $\frac{1}{2}$
J. J. v. Wulfften Palthe	14 $\frac{1}{2}$	Mr. J. H. H. Kessler	15 $\frac{1}{2}$ 1
Dr. Ir. J. J. Borren	16 $\frac{1}{2}$	Ir. Th. W. Mundt	18 $\frac{1}{2}$
Mevr. L. Bouman-Dekker	18 $\frac{1}{2}$	J. de Mol v. Otterlo	26 $\frac{1}{2}$ 1
Fr. Scholten	19 $\frac{1}{2}$	M. E. L. Bar v. Tuyl v. Serooskerken	25 $\frac{1}{2}$ 2

Singles		Singles	
H. W. Jordaan	10 $\frac{2}{1}$ 1	Dr. H. Kessler	7 $\frac{1}{2}$ 0
J. G. Scheffer	12 a.s. $\frac{1}{2}$	M. C. W. Sölner	15 a.s. $\frac{1}{2}$
J. J. v. Wulfften Palthe	14 $\frac{4}{2}$ 1	Mr. J. H. H. Kessler	15 $\frac{1}{2}$ 0
Dr. Ir. J. J. Borren	16 $\frac{1}{2}$ up 1	Ir. Th. W. Mundt	18 $\frac{1}{2}$ 0
Mevr. L. Bouman-Dekker	18 $\frac{2}{1}$ 1	M. E. L. Bar v. Tuyl v. S.	25 $\frac{1}{2}$ 0
Fr. Scholten	19 $\frac{1}{2}$ 0	J. de Mol v. Otterlo	26 $\frac{1}{2}$ up 1
4 $\frac{1}{2}$		11 $\frac{1}{2}$	
Foursomes 1 - 2		Singles 4 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$	
Uitslag 5 $\frac{1}{2}$ - 3 $\frac{1}{2}$			