

(19) DANMARK



(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT** (11) **145135 B**

DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

---

(21) Ansøgning nr. 1565/78

(51) Int.Cl.<sup>3</sup> **A 63 B 67/10**

(22) Indleveringsdag 7. apr. 1978

(24) Løbedag 7. apr. 1978

(41) Alm. tilgængelig 8. okt. 1979

(44) Fremlagt 13. sep. 1982

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet -

(71) Ansøger EASTMAN PLASTICS LTD., London W1H 2HA, GB.

(72) Opfinder Palle Lystoft, DK.

(74) Fuldmægtig Internationalt Patent-Bureau.

---

(54) Boldspil.

DK 145135 B

Den foreliggende opfindelse angår et boldspil af den art, hvor en bold, der ved hjælp af et forbindelsesorgan og en lang boldsnor er tøjret til en fritstående stander, af en eller flere spillere  
5 drives rundt i den ene og den anden retning ved slag med en ketsjer eller et boldtræ, hvorved forbindelsesorganet skrues henholdsvis op og ned ad et gevind ved standerens øverste ende ved hjælp af et i forbindelsesorganet værende hul, der omslutter og samvirker med  
10 gevindet på standeren.

Ved kendte boldspil af lignende art er boldsnoren forbundet med standerens gevind ved, at den er fastgjort til den ene ende af et stykke stiv ståltråd, hvis anden ende er lagt rundt om standerens gevind og  
15 omslutter dette med omtrent en hel omgang. Det er imidlertid vanskeligt at afpasse denne bøjleformede del af den forbindende ståltråd således, at den dels bevæger sig tilstrækkelig frit og let omkring gevindet, dels er sikret mod at springe over dettes vindinger.

Der kendes også et sådant spil, hvor forbindelsen mellem stander og boldsnor er tilvejebragt ved hjælp af en skrue, der er skruet fast i den øverste ende af standeren, over hvilken der kan dreje sig en hætte, i hvilken der er indsat en møtrik, medens snoren  
25 er fastgjort til en til siden udragende arm. Denne konstruktion er imidlertid ret kompliceret og udsat for at låse sig fast, hvis trækket fra snoren ikke ligger nøjagtig i plan med møtrikken, hvad det i reglen ikke gør, fordi spillerne retter deres slag skråt opad eller  
30 nedad i stedet for vandret.

Opfindelsen angår udformningen af forbindelsesorganet mellem boldsnor og stander ved et boldspil af denne indledningsvis angivne art, og det for opfindelsen ejendommelige består i, at forbindelsesorganet udgøres af en aflang, på standerens akse hovedsagelig vinkelret plade, til hvis ene ende boldsnoren er fastgjort,

og som i den anden ende har det standerens gevind omsluttende hul, hvis indadvendende kant har en indvendig diameter lidt større end standergevindets bunddiameter og har en således forkrøppet form, at den passer  
5 løst i en skruegang i standergevindets.

På denne måde udgør forbindelsesorganet et fast og stærkt element af veldefineret form og dimensioner og kan ikke selv ved voldsom påvirkning bringes til at springe over standergevindets vindinger eller  
10 låse sig fast på grund af skævt træk.

Det pladeformede forbindelsesorgan kan bestå af et formstøbt materiale, f.eks. en passende plast, men er dog mere hensigtsmæssigt ifølge en foretrukket udførelsesform for opfindelsen udført af et oprindeligt  
15 plant metalpladeemne, der ved presning er bibragt skrue-linieform af kanten af det nævnte hul. Herved kan forbindelsesorganet udføres meget stift og solidt under anvendelse af forholdsvis billige presseværktøjer til bearbejdning af et i forvejen eller samtidig med presningen udstanset pladeemne.  
20

Opfindelsen er forklaret nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, på hvilken

fig. 1 skematisk viser et boldspil af den art, som opfindelsen angår,

25 fig. 2 i større målestok en med gevind forsynet bøsning eller hætte til påsætning på standerens øverste ende,

fig. 3 i endnu større målestok set fra fladen det pladeformede forbindelsesorgan mellem boldsnor og  
30 stander, og

fig. 4 det i fig. 3 viste set fra venstre.

På tegningen betegner 1 en fritstående stander, der kan være stukket et passende stykke ned i jorden, således at den står fast, eller kan være udstyret  
35 med et ikke vist fodstykke af passende omfang og vægt. En bold 2 er ved hjælp af en snor 4 og et forbindelsesorgan 5 tøjret til et gevind 6 på den øverste

ende af standeren 1, således at bolden ved slag med en ketsjer 3 kan drives den ene og den anden vej rundt om standeren, hvorunder snoren 4 strækkes ud af centrifugalkraften, og forbindelsesorganet 5 drejes 5 rundt på gevindet 6 af trækket fra snoren.

Forbindelsesorganet 5 består som vist i fig. 3 og 4 af et pladeformet emne 7 med et hul 8 til fastgørelse af boldsnoren 4 og i den anden ende et større hul 16, hvis inderdiameter med et passende over- 10 mål svarer til bunddiameteren i gevindet 11 på gevindbøsningen 6.

På et passende sted af hullet 16's indre omkreds 15 findes en udsparring, hvis dybde svarer til eller er lidt større end højden af gevindet 11, og 15 pladeemnet 7 er ved presning bibragt en forkrøpning 10, så at den indvendige kant 15 af hullet 16 kommer til at passe i skruegangen i gevindet 6.

Forbindelsesorganet udgør således en ring 9, der helt omslutter og med sin inderkant passer i en 20 skruegang i gevindet på standeren, og som i passende radial afstand har det nævnte fastgørelses hul 8 for boldsnoren 4. Forbindelsesorganet kan således dreje sig frit om gevindet 6 og ved hjælp af dette skrue sig op og ned, afhængigt af i hvilken retning bolden drives 25 rundt.

Ved det øvre og det nedre udløb af gevindet findes der frigange 13, efter hvilke forbindelsesorganet er afpasset, så at det kan dreje sig frit i disse frigange, der henholdsvis foroven og forneden er begrænset af 30 skruer 12, der tjener til fastgørelse af det som en bøsning eller hætte udformede gevindstykke 6 på standeren 1. Gevindstykket bærer foroven en afslutningsknop 14, der kan være udformet ud i ét dermed eller udgøres af en i gevindstykkets øverste ende indsat prop. 35 Den øverste og den nederste halvdel af gevindstykket 6 er hensigtsmæssigt markeret forskelligt,

bedst ved at de er udført med forskellig farve, hvilket kan være tilvejebragt ved, at gevindbøsningen 6 i virkeligheden er sammensat af to i aksial forlængelse flugtende dele, der eventuelt kan være fremstillet i samme støbeform, blot af forskelligt farvede plastmasser.

#### P A T E N T K R A V

1. Boldspil af den art, hvor en bold (2), der ved hjælp af et forbindelsesorgan (5) og en snor (4) er tøjret til en stander (1), af en eller flere spillere  
10 drives rundt i den ene og den anden retning, hvorved forbindelsesorganet skrues henholdsvis op og ned ad et gevind (6) ved standerens øverste ende ved hjælp af et i forbindelsesorganet værende hul, der omslutter og samvirker med gevindet på standeren, k e n d e t e g n e t  
15 ved, at forbindelsesorganet udgøres af en aflang, på standerens akse hovedsagelig vinkelret plade (5), til hvis ene ende boldsnoren (4) er fastgjort, og som i den anden ende har det standerens gevind omsluttende hul (16), hvis indadvendende kant (15) har en indvendig  
20 diameter lidt større end standergevindets (6) bunddiameter og har en således forkrøppet form, at den passer løst i en skruegang i gevindet (6).

2. Boldspil ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at den nævnte plade (15) består af et oprindeligt plant metalpladeemne, der ved presning er bibragt skruelinieform af kanten (15) af det nævnte hul (16).  
25

#### Fremdragne publikationer:

DE offentliggørelsesskrifter nr. 2201566, 2640139  
GB patent nr. 1513563.

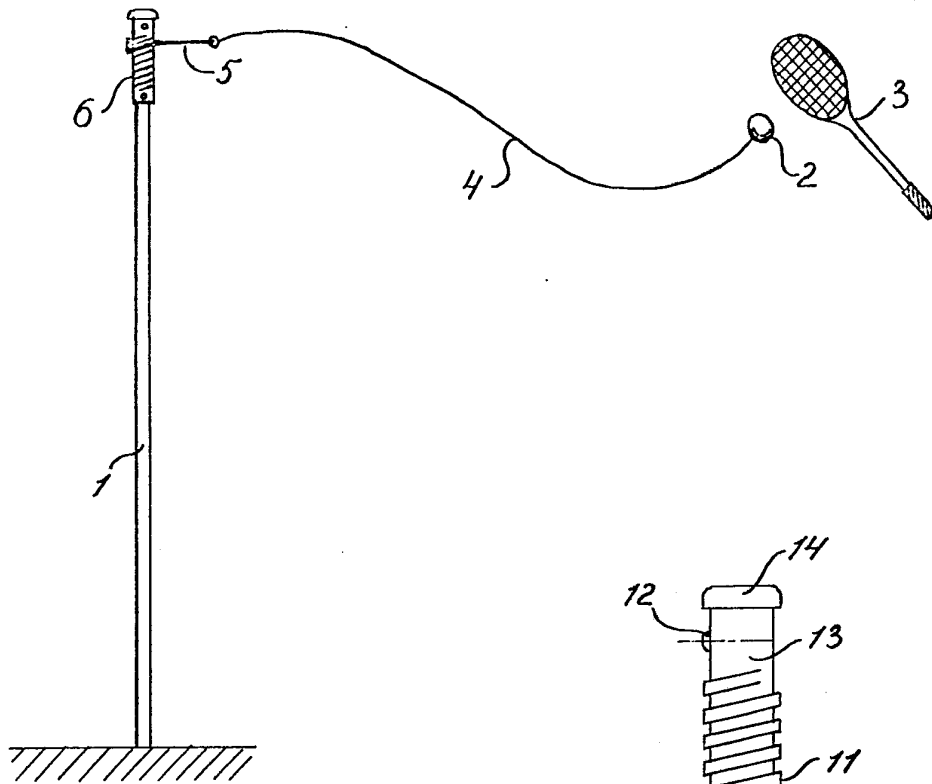


Fig. 1

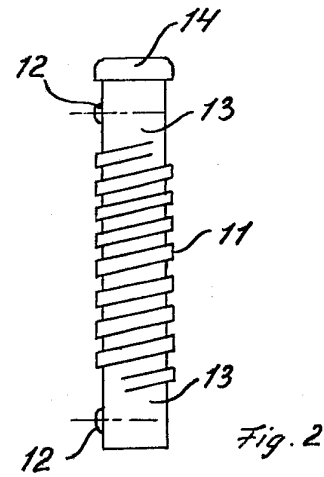


Fig. 2

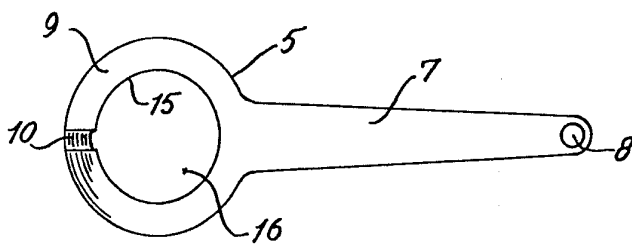


Fig. 3



Fig. 4