

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Patent nr. 124516

Int. Cl. A 63 f 7/06 Kl. 77d-7/06

Patentsøknad nr. 4534/69 Inngitt 14.11.1969

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 23.5.1970

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 2.5.1972

Patent meddelt 10.8.1972

Prioritet begjært fra: 22.11.1968 Sverige,
nr. 15896/68

Klaus Johannes Ylinen,
Frejgatan 13, Stockholm, Sverige.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: A/S Oslo Patentkontor Dr. ing. K. O. Berg.

Anordning ved såkalt fotballspill.

Oppfinnelsen vedrører en anordning ved såkalt fotballspill bestående av en kasse som oventil er dekket av en gjennomsiktig plate under hvilken en spilleplate befinner seg, på hvilken en ball kan rulle, idet kassen ved motsatte ender er forsynt med innrettbare fjærpistoler ved hjelp av hvilke ballen av spillerne kan støtes i retning mot mål anordnet nær ved fjærpistolene.

Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe et fotballspill hvor ballen ikke som hittil har vært vanlig ved hvert "mål" som en spiller gjør, faller ned gjennom et hull og forsvinner fra spilleplaten samt ved hjelp av en særskilt anordning igjen må hentes opp på platen, men hvor ballen vil bli liggende igjen på spil-

leplaten hele tiden og ved spilllets slutt vil innta en utgangsstilling på midten av platen. Spillet kan derfor foregå kontinuerlig uten at man for hvert "mål" på nytt må føre ballen opp på spilleplaten.

Anordningen ifølge oppfinnelsen kjennetegnes i det vesentlige ved at spilleplaten kan bøyes langs en linje i platens tverretning ved eller nær ved midten av platen, under hvilken det er anordnet en automatisk regulert løfteanordning, særlig en motordrevet kamanordning som i en bestemt stilling av sin bevegelsesbane hever den bøyelige plates midtparti så meget at ballen ved bevegelse fra kassens ene eller andre ende i retning mot midten setter seg fast mellom dette midtparti og den gjennom-siktige dekkplate.

Oppfinnelsen fremgår av den efterfølgende beskrivelse under henvisning til tegningen.

Fig. 1 er et lengdesnitt gjennom en utførelsesform av fotballspillet.

Fig. 2 viser perspektivisk visse detaljer ved anordningen ifølge fig. 1.

Med 1 betegnes en flat kasse som vanligvis danner bordplate og som bæres av et eller flere ben 2. Kassen 1 er oventil dekket med en plate 3 av glass eller annet hensiktsmessig, gjennomsiktig materiale. Inne i kassen er på en viss avstand fra glassplaten 3 og fra kassens bunn 4 fast montert en tynn, bøyelig plate 5 som utgjør spilleplaten, og på hvilken en ball ("fotball") 6 kan rulle. Platen 5 kan for eksempel være utført av hensiktsmessig plastmateriale og er på midten bøyet eller brettet i spilleplaten tverretning, dvs. vinkelrett på tegningsplanet.

Ved motsatte ender av kassen 1 er på vanlig måte montert fjærpistoler 7,7 som kan innstilles i forskjellige retninger og ved hjelp av hvilke ballen 6 kan støtes mot "målbur" anordnet ved samme ender av kassen 1 som fjærpistolene.

124516

Med 8 betegnes en ved hvert mål beliggende elektrisk kontakt gjennom hvilken når den treffes av ballen 6 et elektrisk signal utløses, som påvirker en målteller. Slike tellere er i og for seg kjente ved spill av dette slag, og skal her ikke nærmere beskrives.

Det vesentlige ved oppfinnelsen er en under den böyelige plate eller spilleplaten 5 beliggende løfteanordning, fortrinnsvis i form av en dreibart lagret og motordrevet 13 kamskive 9 som når spillet skal begynne, inntar den på tegningen viste utgangsstilling i hvilken en i kassen dreibart lagret arm 10 bærer en mot den böyelige plates eller spilleplatens 5 underside anliggende stift 11 som holdes oppløftet av kammen 12 på kamanordningen 9, slik at den böyelige plate eller spilleplaten 5 på midten befinner seg på en avstand fra den øvre glassplate 3 som er noe mindre enn ballens 6 diameter, slik at ballen fastholdes i den midtstilling som vist på tegningen.

Kamanordningen 9,12 drives som nevnt av en motor. En spilleomgang begynner ved at en mynt innføres i en på spilleapparatet anordnet myntrenne og får påvirke en elektrisk kontakt, hvorved motoren settes i gang og dreie kamskiven en omdreining fra den på tegningen viste utgangsstilling hvorpå motoren automatisk stanser kamskiven i samme stilling. Når kamskiven 9,12 roterer i pilens retning, vil først platen 5 som utgjør spilleplaten, bli senket ned på midten slik at ballen 6 blir fri og i den tid (for eksempel 1 1/2 minutt) som medgår for at kamskiven skal dreie seg en omdreining, kan ballen 6 av de to spillere støtes frem og tilbake ved hjelp av fjærpistolene 7,7 hvorved alle "mål" som hver spiller gjør, registreres av måltellerne. Når kamskiven 9,12 etter stort sett en omdreining nærmer seg den på tegningen viste utgangsstilling, inntreder det stadium i hvilket den böyelige plate eller spilleplatens 5 midtparti av kamskiven igjen løftes opp så meget at ved neste bevegelse av ballen i retning mot midten av kassen vil ballen sette seg fast i den på tegningen viste utgangsstilling.

En ny spilleomgang kan så begynne ved ilegning av en mynt i myntrennen.

124516

4

Löfte- eller kamanordningen for påvirkning av den böyelige plate kan naturligvis utføres på mange andre måter enn den på tegningen viste.

P a t e n t k r a v

1. Anordning ved såkalt fotballspill, bestående av en kasse (1), som oventil er dekket av en gjennomsiktig plate (3) under hvilken befinner seg en spilleplate (5), på hvilken en ball (6) kan rulle, og hvilken kasse (1) ved motsatte ender er forsynt med innrettbare fjærpistoler (7,7) ved hjelp av hvilke ballen (6) av spillerne kan stötes i retning mot ved fjærpistolene anordnede mål, k a r a k t e r i s e r t v e d at spilleplaten (5) kan böyes langs en linje i platens tverretning ved eller nær ved midten av platen (5), under hvilken det er anordnet en automatisk regulert løfteanordning, særlig en motordrevet kamanordning (9,12) som i en bestemt stilling av sin bevegelsesbane hever den böyelige plates (5) midtparti så meget at ballen (6) ved bevegelse fra kassens ene eller andre ende i retning mot midten setter seg fast mellom dette midtparti og den gjennomsiktige dekkplate.

2. Anordning som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at kamanordningen består av en kamskive (9,12) mot hvilken en dreibart lagret arm (10) ligger an, hvilken arm (10) bærer en stift (11) som ligger an mot den böyelige plates (5) underside.

Anførte publikasjoner:

Svensk patent nr. 148.478
Tysk patent nr. 514.384

124516

Fig.1

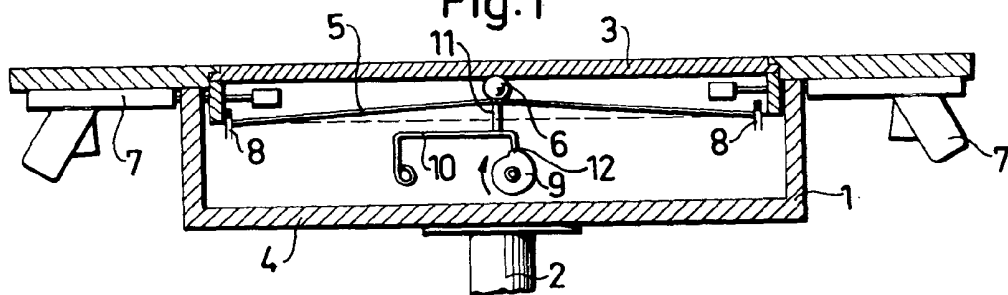


Fig.2

