

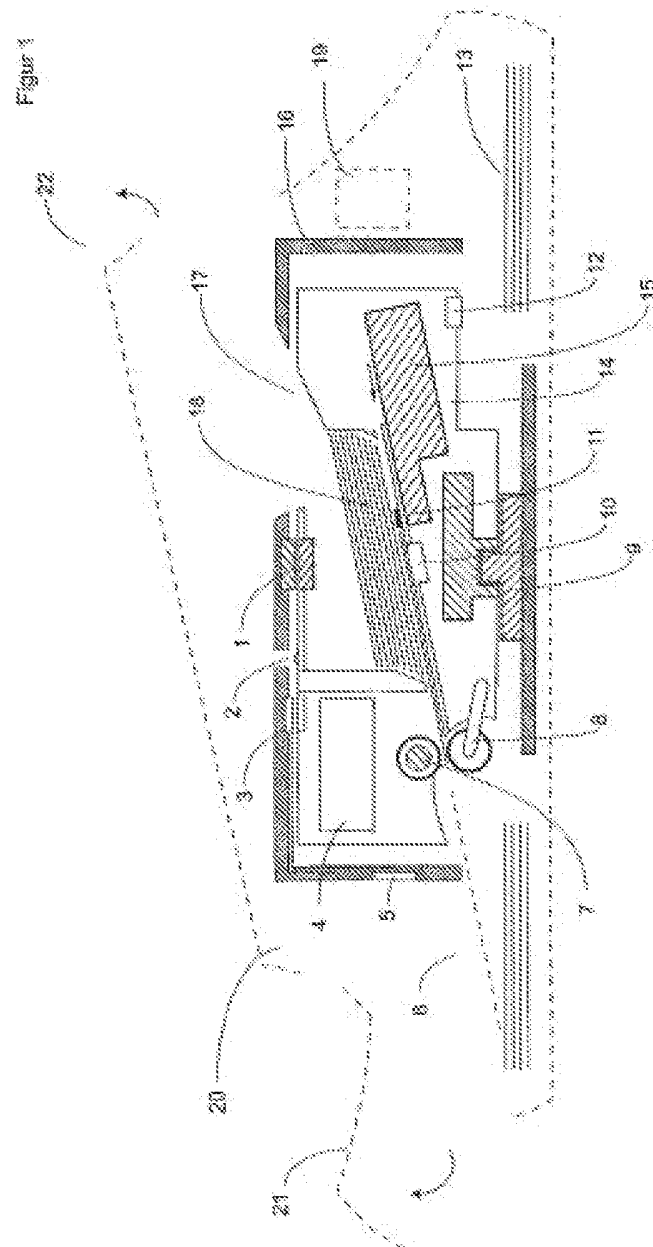
(12) **PATENTANSØGNING**Patent- og
Varemærkestyrelsen

- (51) Int.Cl.⁸: **A 63 F 1/12 (2006.01)** **A 63 F 1/14 (2006.01)**
(21) Patentansøgning nr: **PA 2011 70377**
(22) Indleveringsdag: **2011-07-11**
(24) Løbedag: **2006-11-17**
(41) Alm. tilgængelig: **2011-07-11**
(62) Stamansøgning nr: **PA 2006 01510**
- (71) Ansøger: **BRIDGESPINNER A/S, Ragnagade 7, 2100 København Ø, Danmark**
(72) Opfinder: **Peter Just, Ewaldsgade 10, 2., 2200 København N, Danmark**
- (74) Fuldmægtig: **Høiberg A/S, Store Kongensgade 59 A, 1264 København K, Danmark**
-

(54) Benævnelse: **Modulopbygget system til uddeling af spillekort samt et kortuddelermodul til et sådan system**

(57) Sammendrag:

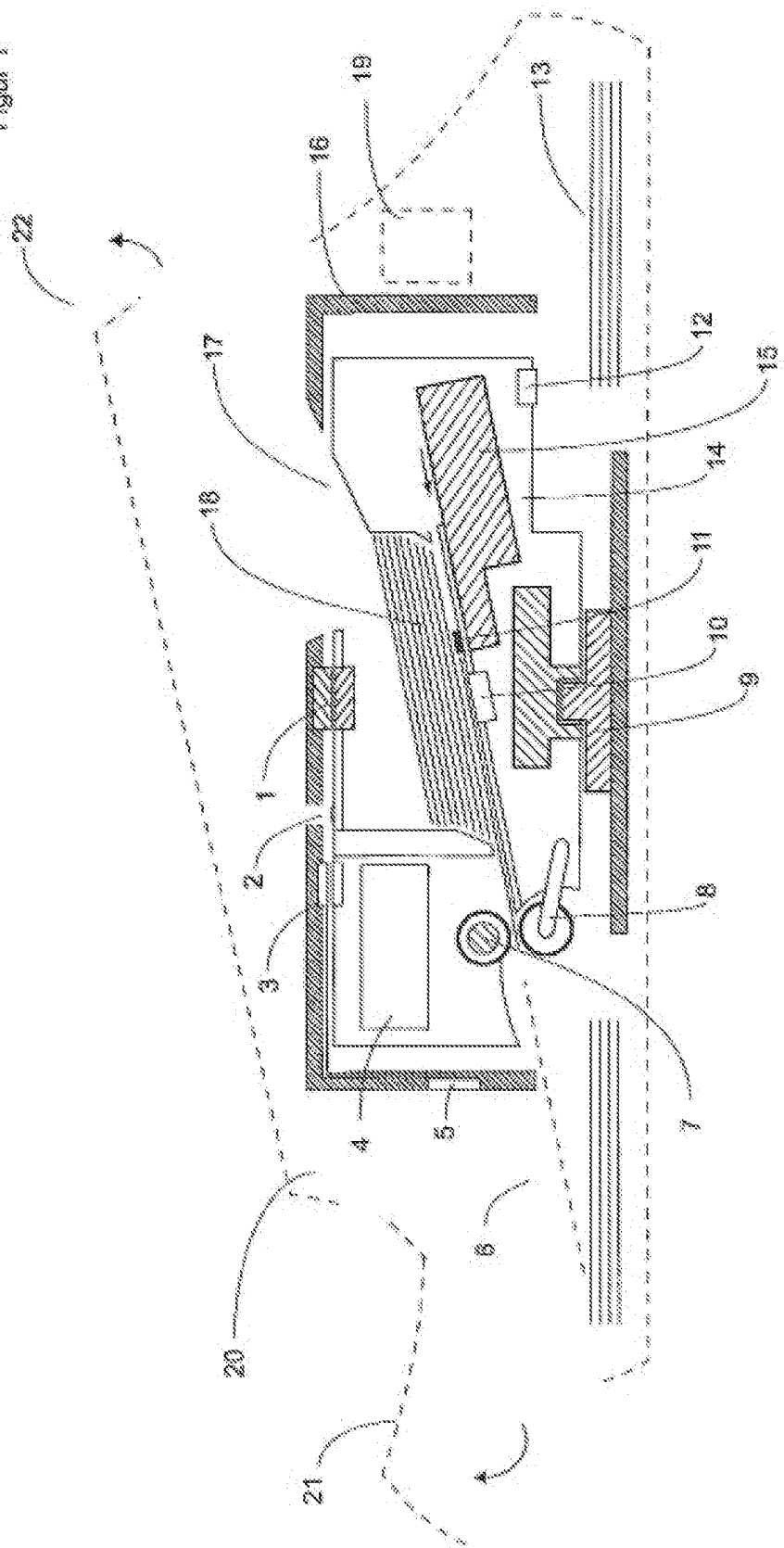
Opfindelsen vedrører et modulopbygget system til uddeling af spillekort omfattende mindst ét kortuddelermodul (30 fig. 1) og et chassismodul (20). Derudover indeholder systemet fortrinsvist også et strømforsyningsmodul (19) og et scoringsmodul (40). Kortuddelermodulet (30) egner sig specielt til at indgå som en udskiftelig komponent i forbindelse med de andre moduler, idet det omfatter en i hovedsagen lukket skal (16), som i al væsentlighed omslutter en roterende spinnerkerne (14). Kortuddelermodulet (30) er indrettet til at kunne optage et sæt spillekort (18) og omfatter midler (10, 11, 15) til udtagning af spillekortene enkeltvis i en bestemt retning, som bestemmes ved hjælp af en stepmotor (9). Ifølge opfindelsen er spinnerkernen (14) ophængt i skallen (16) ved hjælp af to modstående lejer, hvor motoren (9) udgør det ene leje, mens der findes et modstående leje (1). Derved opnås en meget kompakt enhed, som er så støjsvag, at den kan stå på et bridgespillebord og være i funktion, uden at det generer spillerne.



Krav

1. Kortuddelerenhed (30) omfattende en roterbar spinner (14) til optagelse af et sæt spillekort (18), som hver er forsynet med en læsbar kode, og omfattende midler (10, 15) til aflæsning af koden og til udføring af et enkelt kort i afhængighed af en information, som er lagret i en styreenhed (4), som omfatter en motor (9) til at dreje og positionere spinneren bestemt af informationen i styreenheden (4), **kendetegnet** ved, at kortuddelerenheden (30) omfatter en ydre skal (16), som er stationær og i det væsentlige lukket til omslutning af spinneren (14), som er roterbart lejret i skallen ved hjælp af motoren (9), som har præcis fire vinkelstillinger, hvilken spinner indeholder midlerne (10, 15) til aflæsning og udføring af spillekort, hvilken skal (16) har en åbning (17) for ilægning af spillekort samt huller (23, 24) for passage af spillekort, som udføres i nævnte vinkelstillinger.
2. Enhed ifølge krav 1, **kendetegnet** ved, at motoren (9) er en stepmotor.
3. Enhed ifølge krav 1 eller 2, **kendetegnet** ved, at skallen (16) er indrettet til at kunne forbindes med et batteri, som er anbragt i chassiset, og til at kunne overføre elektrisk strøm til spinneren (14) via et leje.
4. Enhed ifølge krav 1-3, **kendetegnet** ved, at midlerne (10) til aflæsning af koden på kortene er indrettet til at aflæse et kort, uden at aflæsemidlerne og kortet bevæges indbyrdes.
5. Enhed ifølge krav 4, **kendetegnet** ved, at midlerne til aflæsning af koden på kortene omfatter en stationær klynge af detektorer, som helt dækker koden på kortene.
6. Enhed ifølge krav 1-5, **kendetegnet** ved, at skallen (16) er lyddæmpet.

Figure 1



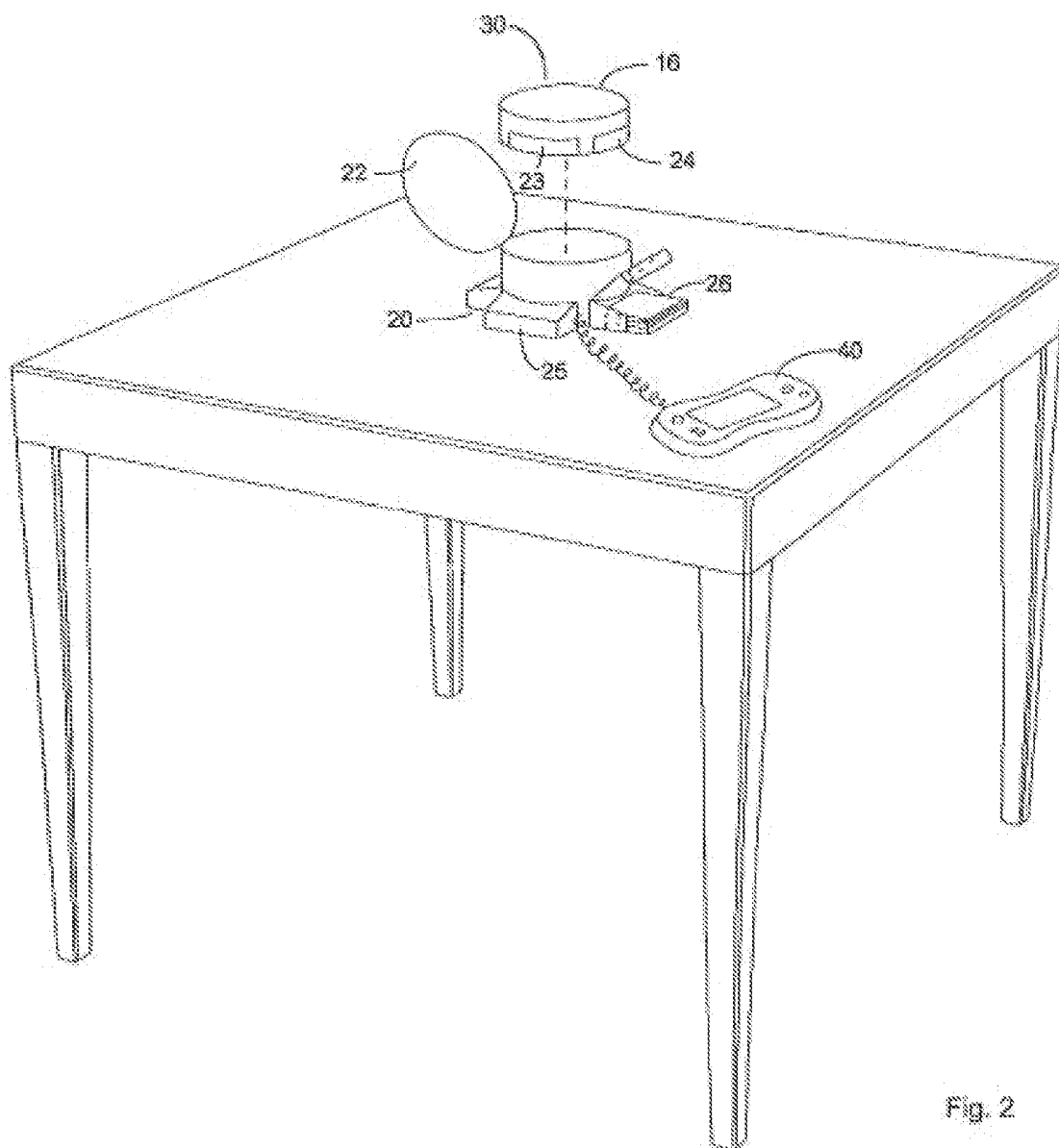


Fig. 2

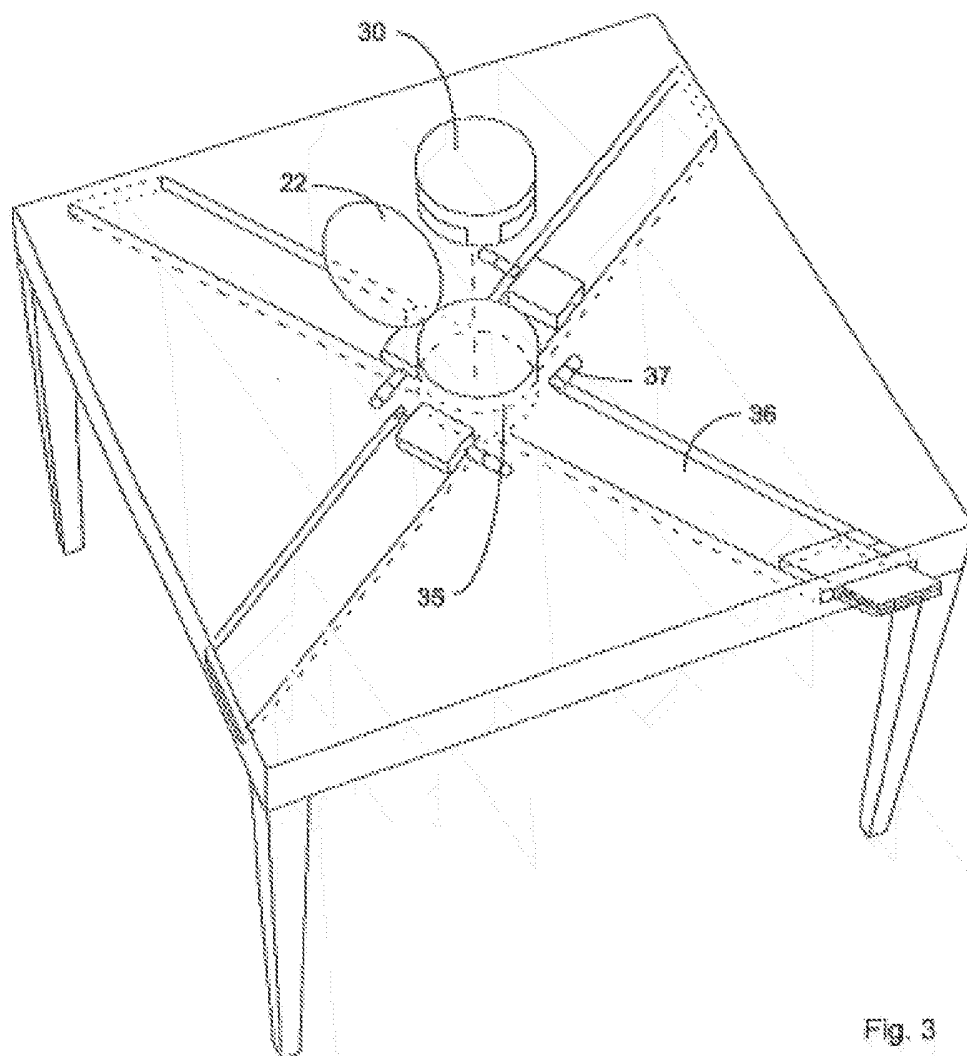


Fig. 3