

A 63 F

G 05 G

Ans.nr.: 3675/83

Indleveret: 12 aug 1983

Løbedag: 12 aug 1983

Alm. tilgængelig: 14 feb 1984

Prioritet: 13 aug 1982 US 408004

*BALLY MANUFACTURING CORPORATION;

Chicago, US.

Opfinder: Jeffrey Ellis *Frederiksen; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Interaktiv styrepind

SAMMENDRAG

3675-83

En indføringstransducer (120) for en spiller omfatter et første og et andet induktorsæt (130, 140). Hvert induktorsæt består af en induktor med en dertil hørende bevægelig kugle (132, 142) og en dertil hørende kerne for frembringelse af et dertil hørende koordinatsignal med en impulsbrede proportional med positionen af den respektive kugle i forhold til den respektive kerne, for derigennem at forbinde spillerens bevægelser til hver af de respektive kugler, således at spilleren vil kunne indstille kuglerne (132, 142) i det første og det andet induktorsæt. Ved orientering af kuglernes bevægelser på tværs i forhold til hinanden kan der tilvejebringes en sinus- og cosinustransducer.

I en alternativ udførelsesform omfatter videospillet en indføringstransducer, der består af i hvert fald et første og et andet induktorsæt. Hvert induktorsæt omfatter en induktor med en dertil hørende bevægelig kugle i en dertil hørende

kerne, organer for frembringelse af et dertil hørende koordinatsignal med en impulsbrede proportional med positionen af den respektive kugle i forhold til den respektive kerne, organer til at forbinde spillerens bevægelser til hver af de respektive kugler, således at spilleren vil kunne indstille kuglerne i det første og det andet induktorsæt, et logisk sekvensnetværk til afgivelse af et styresignal i afhængighed af indføringstransduceren og en videovisning for tilvejebringelse af en visuel repræsentation i afhængighed af styresignalet. Udgangsimpulsen kan genereres direkte fra induktoren eller alternativt udledes ved en opdeling (tælling) af en periodisk bølgeform genereret ved hjælp af induktoren.

I én udførelsesform tilvejebringer positionstransduceren 360° rotations- positionsdata. I en anden udførelsesform tilvejebringer positionstransduceren accelerationsdata, og der kan i givet fald være indrettet organer for accelerationsbevægelse af en del af videovisningens præsentation i afhængighed af ændringshastigheden over et forudbestemt tidsinterval og impulsbredden af koordinatsignalerne associeret med det første og det andet induktorsæt.

3675-83

Fig. 1A.

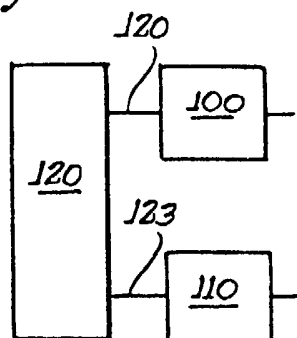


Fig. 1B.

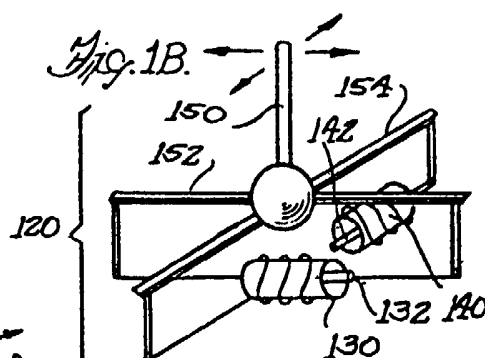


Fig. 1C.

