

## Patentkrav

1. Registreringssystem omfattende en avfølingsinnretning for plassering i en hylle eller tilsvarende i en butikk, hvor avfølingsinnretningen omfatter sensormidler inklusive minst to bevegelsessensor plassert på forskjellige sider av avfølingsinnretningen for å detektere bevegelsesretning i forhold til denne, et kamera og en mikrofon for å detektere bevegelse i nærheten-forhold til av innretningen, der systemet omfatter et datalager til å lagre informasjon om posisjon og type produkter til stede i hyllene, der systemet også omfatter registreringsmidler omfattende en intern klokke og nevnte sensormidler og er konfigurert -til å registrere bevegelsene i forhold til lagrede posisjoner for produktene i hyllene, hvor registreringsmidlene er knyttet til en mikroprosessor innrettet til, basert på mottatt informasjon er i stand til å registrere og lagre antall mennesker som passerer innretningen, antall bevegelser relatert til hver produktposisjon i forhold til sensormidlene og tidspunkt for bevegelsene og lagre disse i nevnte datalager, for å frembringe informasjon for statistisk analyse av kundenes bevegelser, egnet for senere planlegging av fremtidig plassering, kombinasjoner og/eller valg av produkter i butikken eller hyllen, og hvor systemet omfatter en skjerm til å vise informasjon, inkludert pris, relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen. ~~der informasjonen er hentet fra butikkens salgssystem.~~

2. System ifølge krav 1, hvor innretningen omfatter en høyttaler til å frembringe innspilt informasjon relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen.

~~System ifølge krav 1, hvor sensormidlene er tilpasset til å registrere antall mennesker som passerer innretningen.~~

3. System ifølge krav 1, hvor sensormidlene er tilpasset til å detektere bevegelse i tre dimensjoner, og til å registrere former og objekter.

4. System ifølge krav 5, hvor registreringsmidlene er tilpasset til å registrere antall bevegelser relatert til hvert produkts posisjon.

5. System ifølge krav ~~46~~, hvor systemet er tilpasset til å presentere informasjon relatert til det registrerte antall bevegelser relatert til hvert av produktene samt en registrert mengde instruksjoner.

5 6. System ifølge krav 1, hvor avfølingsinnretningen og registreringsmidlene omfatter trådløse kommunikasjonsmidler for kommunikasjon seg imellom.

~~7. System ifølge krav 1, også omfattende midler for å se om kunden kjøper produktet..~~

10 ~~8. Fremgangsmåte for å registrere produkter ved å bruke et system ifølge krav 1, der systemet også omfatter en avleserinnretning til å avlese identifikasjonsmerker på et produkt og der sensorinnretningen omfatter midler for å detektere bevegelse i tre dimensjoner, og derved registrere posisjonene bevegelsene er rettet mot, det fremgangsmåten omfatter trinnene å:~~

- 15
- ~~1. skanne og identifisere et produkt~~
  - ~~2. detektere og registrere posisjonen som brukeren plasserer produktet i~~
  - ~~3. lagre produktet og den tilhørende posisjonen i datalageret.~~

20 ~~9.7. Fremgangsmåte ifølge krav 10, hvor trinn 1 omfatter deteksjon og registrering av form og omriss av et produkt.~~