

Patentkrav

1. Registreringssystem omfattende en avfølingsinnretning for plassering i en hylle eller tilsvarende i en butikk, hvor innretningen omfatter sensormidler for å detektere bevegelse i nærheten 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 til å registrere bevegelsene i forhold til lagrede posisjoner for produktene i hyllene, hvor registreringsmidlene er i stand til å registrere antall mennesker som passerer innretningen, antall bevegelser relatert til hver produktposisjon og tidspunkt for bevegelsene, 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 ~~innretningen~~ 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.
- ~~3. System ifølge krav 1, hvor innretningen omfatter en prosjektor til å projisere visuell informasjon på en overflate.~~
- 4.3. System ifølge krav 1, hvor sensormidlene er tilpasset til å registrere antall mennesker som passerer innretningen.
- 5.4. System ifølge krav 1, hvor sensormidlene er tilpasset til å detektere bevegelse i tre dimensjoner, ~~og dermed registrere bevegelse mot produktene med kjente posisjoner,~~ og til å registrere former og objekter.
- 6.5. System ifølge krav 5, hvor registreringsmidlene er tilpasset til å registrere antall bevegelser relatert til hvert produkts posisjon.

7.6. System ifølge krav 6, 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 **8.7.** System ifølge krav 1, hvor avfølingsinnretningen og registreringsmidlene omfatter trådløse kommunikasjonsmidler for kommunikasjon seg imellom.

9.8. System ifølge krav 1, også omfattende midler for å se om kunden kjøper produktet. hvor registreringsmidlene også registrerer tiden for de detekterte bevegelsene.

10

10.9. 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

11.10. Fremgangsmåte ifølge krav 10, hvor trinn én-1 omfatter deteksjon og registrering av form og omriss av et produkt.