

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 omfatter en skjerm til å vise informasjon, inkludert pris, relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen der informasjonen er hentet fra butikkens salgssystem.
5
10
15
2. System ifølge krav 1, hvor innretningen omfatter en høyttaler til å frembringe innspilt informasjon relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen.
20
3. System ifølge krav 1, hvor sensormidlene er tilpasset til å registrere antall mennesker som passerer innretningen.
4. System ifølge krav 1, hvor sensormidlene er tilpasset til å detektere bevegelse i tre dimensjoner, og til å registrere former og objekter.
25
5. System ifølge krav 5, hvor registreringsmidlene er tilpasset til å registrere antall bevegelser relatert til hvert produkts posisjon.
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.
30

7. System ifølge krav 1, hvor avfølingsinnretningen og registreringsmidlene omfatter trådløse kommunikasjonsmidler for kommunikasjon seg imellom.
8. System ifølge krav 1, også omfattende midler for å se om kunden kjøper produktet..
- 5
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:
- 10
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.
- 15 **10.** Fremgangsmåte ifølge krav 10, hvor trinn 1 omfatter deteksjon og registrering av form og omriss av et produkt.