

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 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. System ifølge krav 1, hvor sensormidlene er tilpasset til å registrere antall mennesker som passerer innretningen.
5. 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. System ifølge krav 5, hvor registreringsmidlene er tilpasset til å registrere antall bevegelser relatert til hvert produkts posisjon.
7. 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.
8. System ifølge krav 1, hvor avfølingsinnretningen og registreringsmidlene omfatter trådløse kommunikasjonsmidler for kommunikasjon seg imellom.

9. System ifølge krav 1, hvor registreringsmidlene også registrerer tiden for de detekterte bevegelsene.

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

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.

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