

PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY  
CONSULTANTS AS  
Oscars gate 20  
0352 OSLO

Oslo, 2018.06.12

Deres referanse: P4379NO01-DT  
Søknadsnr.: 20141545 (oppgi ved svar)  
Søker: Jo Jørgen Stordal, Øyvind Christensen  
**Svarfrist: 2018.12.12**

## Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20141545

### Grunnlag for uttalelsen

Beskrivelse innkommet til Patentstyret 2014.12.19  
Patentkrav innkommet til Patentstyret 2014.12.19  
Tegninger innkommet til Patentstyret 2014.12.19

### Konklusjon

Vi mener at søknadsgjenstanden ikke oppfyller vilkårene for patentering. Denne konklusjonen er tatt på grunnlag av en første realitetsbehandling av søknaden og innebærer ikke en endelig avgjørelse av søknaden, se Pålegg.

### Resultater fra nyhetsgranskingen

Følgende dokumenter, benevnt D1-D2, er tatt fram som relevante ved vurderingen av denne oppfinnelsen:

D1: US 2007067203 A1

D2: WO 2005086047 A1

### Vurdering av patenterbarhet

Nedenfor gis en vurdering av nyhet og oppfinnelseshøyde i henhold til patentloven (patl.) § 2 første ledd.

#### Nyhet:

##### Krav 1

D1 beskriver et registreringssystem omfattende en avfølingsinnretning for plassering i en hylle eller tilsvarende i en butikk (avsnitt [0032] fra linje 7), hvor innretningen omfatter sensormidler for å detektere bevegelse i nærheten av innretningen (avsnitt [0033]), der systemet omfatter et datalager til å lagre informasjon om posisjon og type produkter til stede i hyllene (avsnitt [0041], [0074] fra linje 12; «definition database including products specifications»), der systemet også omfatter registreringsmidler til å registrere bevegelsene i forhold til lagrede posisjoner for produktene i hyllene.

Krav 2

D1 beskriver at innretningen omfatter en skjerm til å vise informasjon relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen (avsnitt [0057]).

Krav 3

D1 beskriver at innretningen omfatter en høyttaler til å frembringe innspilt informasjon relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen (avsnitt [0101]).

Krav 4

Innretningen omfatter en prosjektor til å projisere visuell informasjon på en overflate. D1 angir ikke dette trekket, som innehar nyhet.

Krav 5

D1 beskriver at sensormidlene er tilpasset til å registrere antall mennesker som passerer innretningen (avsnitt [0088]).

Krav 6, 7, 8

D1 beskriver at 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 (avsnitt [0033]), hvor registreringsmidlene er tilpasset til å registrere antall bevegelser relatert til hvert produkts posisjon, og hvor systemet er tilpasset til å presentere informasjon relatert til det registrerte antall bevegelser relatert til hvert av produktene samt en registrert mengde instruksjoner (avsnittene [0141] – [143]).

Krav 9

D1 beskriver at avfølingsinnretningen og registreringsmidlene omfatter trådløse kommunikasjonsmidler for kommunikasjon seg imellom (avsnitt [0104]).

Krav 10

D1 beskriver at registreringsmidlene også registrerer tiden for de detekterte bevegelsene (avsnitt [0068]).

Krav 11

D1 beskriver også en fremgangsmåte for å registrere produkter ved å bruke et system der systemet også omfatter en avleserinnretning (avsnitt [0056]) til å avlese identifikasjonsmerker (avsnitt [0059]) på et produkt og der sensorinnretningen (avsnitt [0033]) omfatter midler for å detektere bevegelse i tre dimensjoner, og derved registrere posisjonene bevegelsene er rettet mot (avsnitt [0041]), der fremgangsmåten omfatter trinnene å:

1. skanne og identifisere et produkt (avsnitt [0085])
2. detektere og registrere posisjonen som brukeren plasserer produktet i (avsnitt [0045])
3. lagre produktet og den tilhørende posisjonen i datalageret (avsnitt [0041]).

Krav 12

D1 beskriver at fremgangsmåte-trinn 1. omfatter deteksjon og registrering av form og omriss av et produkt (avsnitt [0033]).

Følgelig fremgår krav 1-3 og 5-12 av D1, og disse kravene innehar ikke nyhet.

### *Oppfinnelseshøyde:*

For krav 1-3 og 5-12 som mangler nyhet, foreligger ikke oppfinnelseshøyde.

Det objektive tekniske problem som løses ved innretningen i krav 4, i lys av D1, er hvordan tilveiebringe visuell formidling som bedre fremhever informasjon om produkter til kunder i en butikk.

D2 beskriver et fremvisningssystem for øking av omgivelsene i et salgssted, hvor sensorer fremskaffer kunders adferd og implisitte karakteristika, og hvor display oppdateres for fremvisning av informasjon tilpasset kundenes adferd og implisitte karakteristika etter en implisitt preferansemodell hentet fra en database (side 11, linjene 3-9). D2 nevner at hvert display kan innbefatte en eller flere prosjektorer til å projisere den visuelle informasjonen på en overflate, eller som kan integreres til å projisere bilder på produktarrangementer, hyller, bord, og disker for å fremheve produkttrekk og detaljer (side 5, linjene 18-26; figur 3).

Stilt overfor det nevnte problem, vil en fagmann på det tekniske området som D1 og D2 representerer, og med kjennskap til D2 bli ledet til å benytte prosjektor for visuell formidling i registreringssystemet i D1, for derved å komme frem til utførelsen i krav 4.

For krav 4 foreligger derfor ikke oppfinnelseshøyde.

### **Formelle mangler**

Eventuelle formelle mangler vil først bli kommentert hvis det likevel viser seg at søknaden kan føre til patent.

### **Pålegg**

Selv om vi har konkludert slik vi har gjort innledningsvis, er denne konklusjonen tatt på grunnlag av en første realitetsbehandling av søknaden og innebærer ikke en endelig avgjørelse av søknaden. Er dere uenige i vår vurdering av oppfinnelsen, inviteres dere til å komme med deres syn på saken.

I så fall må dere innen utløpet av svarfristen sende inn en forklaring på hva ved søknadsgjenstanden som er nytt i forhold til, og som samtidig skiller seg vesentlig fra, den påviste kjente teknikken i D1-D2. Dere må også sende inn et nytt kravsett som gir uttrykk for det samme og hvor det tas hensyn til det som fremkommer under Formelle mangler.

Dersom dere sender inn et nytt kravsett må dere angi hvor i basisdokumentene grunnlaget for disse kravene finnes, jf. pf. § 20.

### **Svarfrist**

Skriftlig svar må være innkommet til Patentstyret innen svarfristens utløp. Unnlater søkeren å avgi uttalelse eller foreta handling for rettelse av påpekt mangel innen fristens utløp vil søknaden bli henlagt, men med mulighet for gjenopptakelse, jf. patentloven § 15 tredje ledd og forskrift om betalinger mv. til Patentstyret og Klagenemnda for industrielle rettigheter (betalingsforskriften) § 26. Det kan skriftlig søkes om fristforlengelse, jf. betalingsforskriften § 6 siste ledd, se også patentretningslinjene del A, kap I, punkt 5.1. For levering av dokumenter, se betalingsforskriften §§ 1 og 2.

Patentloven, patentforskriften, betalingsforskriften og patentretningslinjene finnes på Patentstyrets hjemmeside, [www.patentstyret.no](http://www.patentstyret.no).

Med vennlig hilsen

Kai Haugseth  
Telefon: 22 38 75 76

Vedlegg: Motholdte publikasjoner; Granskingsrapport

Er du Altinn-kunde vil du normalt finne de motholdte publikasjonene som elektroniske lenker i vedlagte granskingsrapport eller som elektronisk vedlegg, og de vil kun bli sendt på papir hvis de ikke er tilgjengelig elektronisk.