

PROTECTOR IP AS  
Oscars gate 20  
0352 OSLO

Oslo, 2019.05.07

Deres ref.: P4379NO01-DT  
Søknadsnr.: 20141545 (oppgi ved svar)  
Søker: Jo Jørgen Stordal, Øyvind Christensen  
**Svarfrist: 2019.09.07**

## Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20141545

### Grunnlag for uttalelsen

Beskrivelse mottatt 2014.12.19  
Patentkrav mottatt 2018.10.29  
Tegninger mottatt 2014.12.19

### Konklusjon

Vi mener at søknadsgjenstanden ikke oppfyller vilkårene for patentering, da kravene ikke innehar oppfinnelseshøyde. Denne konklusjonen er tatt på grunnlag av de foreleggene kravene og innebærer ikke en endelig avgjørelse av søknaden, se Instruksjoner.

### Resultater fra nyhetsgranskningen

Vi har trukket frem følgende dokumenter som spesielt relevante i forhold til oppfinnelsen:

D1: US 2008172261 A1  
D2: WO 2005086047 A1  
D3: WO 2005086047 A1

### Vurdering av patenterbarhet

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

#### *Nyhet*

D1 beskriver et registreringssystem omfattende en avfølingsinnretning (avsnitt [0014], [0134]) for plassering i en hylle eller tilsvarende i en butikk («consumer environment...a selected area in which the user accesses a product», avsnitt [0032]), hvor innretningen omfatter sensormidler for å detektere bevegelse («consumer behaviors») i nærheten av innretningen (avsnitt [0033]), der systemet omfatter et datalager («definition database 112», avsnitt [0041], [0042] fra linje 18, [0083]) til å lagre informasjon om posisjon og type produkter til stede i hyllene («definition database 112, which includes specifications for types of products available within a consumer environment», avsnitt [0074] fra linje 12), der systemet (figur 4, avsnitt [0088]) også omfatter registreringsmidler til å registrere bevegelsene (avsnitt [0034], [0084]) i forhold til lagrede posisjoner for produktene i hyllene («3D object properties 110 may include, ... position», avsnitt

[0033]), hvor innretningen omfatter en skjerm til å vise informasjon, relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen (avsnitt [0008], [0088]).

Av D1 fremgår det videre at systemet kan være integrert med et salgssystem («a financial check-out system», avsnitt [0144]). Det fremgår derimot ikke av D1 at informasjon om pris er hentet fra butikkens salgssystem. Krav 1 innehar følgelig nyhet i lys av D1.

Da krav 1 innehar nyhet vil følgelig krav 2-9 inneha nyhet.

Det selvstendige krav 10:

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 (avsnitt [0033]) og identifisere (avsnitt [0085]) et produkt,
2. detektere og registrere posisjonen som brukeren plasserer produktet i (avsnitt [0045], [0088])
3. lagre produktet og den tilhørende posisjonen i datalageret (avsnitt [0041], [0085]).

Krav 10 innehar følgelig ikke nyhet, men vi anser at krav 10 innehar en uklarhet ved henvisning til «systemet», se Formelle mangler.

Krav 11:

D1 beskriver at fremgangsmåte-trinn 1. omfatter deteksjon og registrering av 3D-egenskaper av et produkt (avsnitt [0033]). Krav 10 innehar følgelig ikke nyhet.

### *Oppfinnelseshøyde*

I lys av D1 anser vi at det objektive tekniske problem som løses ved oppfinnelsen ifølge krav 1 er hvordan frembringe prisinformasjon til kundene.

D3 beskriver et registreringssystem omfattende en avfølingsinnretning (side side 5, linje 23-side 6, linje 17) for plassering i en hylle (side 15, linje 29-side 16, linje 5; side 24, linje 26-27) eller tilsvarende (figur 9A-B, 32, 33A-B) i en butikk, hvor innretningen omfatter sensormidler («sensing device», side 6, linje 9-17) for å detektere bevegelse i nærheten av innretningen (side 32, linje 15-16), der systemet også omfatter registreringsmidler til å registrere bevegelsene i forhold til lagrede posisjoner for produktene i hyllene (side 29, linje 26-linje 29; side 37, linje 13-31). Det fremgår videre av D3 at innretningen omfatter en skjerm til å vise informasjon (side 5, linje 23-side 6, linje 17; side 25, linje 14-28), inkludert pris (side 25, linje 19-22), relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen (figur 23, side 39, linje 8-17).

Vi anser det som nærliggende for en fagmann med kjennskap til D1, stilt ovenfor det objektive tekniske problemet, å kunne innhente pris for fremvisning på et display, slik det fremgår av D3. Vi anser følgelig at fagmannen vil komme frem til løsningen som angitt av krav 1 uten oppfinners innsats.

Krav 2:

D1 beskriver at innretningen omfatter en høyttaler til å frembringe innspilt informasjon relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen (avsnitt [0101]). D3 viser en innretning som omfatter en høyttaler («audio output», side 5, linje 23-side 6,

linje 1) til å frembringe innspilt informasjon relatert til produktene plassert i nærheten av avfølingsinnretningen.

Krav 3:

Både D2 (figur 3, side 5, linje 18-26 og side 11, linje 3-9) og D3 («projection devices 603, 604», figur 9A-B, side 13, linje 29-33) viser en innretning som omfatter en prosjektor til å projisere visuell informasjon på en overflate.

Krav 4:

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

Krav 5-7:

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]).

D3 viser sensormidlene (side 23, linje 4-7) 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. D3 viser system der registreringsmidlene (side 29, linje 26-29 og side 30, linje 21-26) er tilpasset til å registrere antall bevegelser relatert til hvert produkts posisjon. D3 viser (side 34, linje 31-side 35, linje 8) at systemet er tilpasset til å presentere informasjon relatert til det registrerte antall bevegelser relatert til hvert av produktene samt en registrert mengde instruksjoner.

Krav 8:

D1 beskriver at avfølingsinnretningen og registreringsmidlene omfatter trådløse kommunikasjonsmidler for kommunikasjon seg imellom (avsnitt [0104]). D3 viser system (side 17, linje 11-29) hvor avfølingsinnretningen og registreringsmidlene omfatter trådløse kommunikasjonsmidler for kommunikasjon seg imellom.

Krav 9:

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

De tekniske trekkene som fremgår av krav 2-9 anses å være kjent fra D1 og/eller D3, og mangle følgelig oppfinneshøyde.

Krav 10-11:

For krav 10 og 11 som mangler nyhet, foreligger ikke oppfinneshøyde.

Da de uselvstendige kravene 2-11 ikke har oppfinneshøyde, vil de ikke kunne bidra til oppfinneshøyde for et endret selvstendig krav.

### **Formelle mangler**

Det foreligger uklarheter for de selvstendige kraven, jf. patl. § 8 annet ledd første punktum:

- Av krav 1 fremgår «plassering i en hylle eller tilsvarende i en butikk», derimot blir bare hyllen omtalt videre i kravet.

- Krav 10 henviser til «et system ifølge krav 1», men krav 1 omfatter nå to ulike systemer, et registreringssystem og et salgssystem. Følgelig er det uklart hvilket system krav 10 henviser til.

Vi vil komme tilbake til øvrige formelle mangler når det foreligger enighet om kravenes ordlyd.

### **Instruksjoner**

Er dere uenig 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-D3.

Dersom det foretas endringer i patentkravene, må dere angi hvor i basisdokumentene grunnlaget for endringene finnes, jf. patentforskriften (pf.) § 20.

Ved levering av endret beskrivelse må dere angi hvilke deler av beskrivelsen som ikke stemmer med tidligere levert beskrivelse, samt på hvilken måte endringene som er gjort innebærer noe nytt med hensyn til realiteten, jf. pf. § 21.

### **Svarfrist**

Vi må motta et skriftlig svar på dette brevet innen svarfristen, hvis ikke henlegger vi søknaden. I så fall er det mulig å få behandlingen av søknaden gjenopptatt mot å betale en avgift. Se patl. § 15 andre og tredje ledd og forskrift om betalinger mv. til Patentstyret og Klagenemnda for industrielle rettigheter (betalingsforskriften) § 26. Dere kan søke om fristforlengelse, se patentretningslinjene del A, kap. I, punkt 5.1. Det må dere i så fall gjøre innen svarfristen. Send gjerne inn svaret via [Altinn](#). For generelle bestemmelser om levering av dokumenter og betalinger, se betalingsforskriften §§ 1-6 og 8.

### **Til informasjon**

Relevante lover og forskrifter, samt patentretningslinjene finner dere på våre nettsider, [www.patentstyret.no](http://www.patentstyret.no).

Er du Altinn-kunde vil du normalt finne de fremtrukne dokumentene som elektroniske lenker i vedlagte granskingsrapport eller som elektronisk vedlegg. De vil kun bli sendt på papir hvis de ikke er tilgjengelig elektronisk eller hvis de er beskyttet ved opphavsrett.

Ta gjerne kontakt hvis dere har spørsmål.

Med vennlig hilsen

Line Marjatta Nicolayssen  
Telefon: 22 38 73 93

Vedlegg: granskingsrapport

