

Beslutsdatum 2014-04-29

Patentansökan nr 1230040-6  
Internationell klass (IPC) A61J7/04, G08B21/24,  
A47G23/10

Portable Axxelerated Media  
Sweden AB  
Lilla Tvärgatan 16 A  
223 54 Lund

Sökande: Portable Axxelerated Media Sweden AB  
Ombud: Ref: Ingrid2  
Benämning: Intelligent Mugg eller  
Mugghållare

---

### Beslut

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

### Bakgrund

*Gällande patentkrav*

Ändrade patentkrav 1-15, inkomna 2013-03-04

### *Uppfinningen*

Ansökan rör en kopp, eller en kopphållare och en kopp, som påminner en person om att dricka. Koppen/kopphållaren innefattar ett förvaringskärl för vätska, en tidmättningsanordning, en rörelsesensor och ett kommunikationsorgan.

### *Anförda dokument*

D1 DE202004017738 U1

D1 visar en kopp (8) med en hållaranordning (1) avsedd att påminna en person att dricka. Då koppen sätts ner på hållaranordningen känner en detektor (3) av det och startar en tidtagare (4). När en förutbestämd tidsperiod passerat aktiveras ett larm (6) som påminner personen att det är dags att dricka igen. Anordningen innefattar även ett batteri (7). Se hela ansökan och figur.

### *Sökandens argument i sammanfattning*

Sökanden anför i sin svarsskrift från 2013-03-04 att tryckknappen (detektorn 3) i D1 är något annat än rörelsesensorn i krav 1, vilket skulle ge uppfinningen nyhet, samt att uppfinningen lättare kan flyttas mellan olika platser, vilket skulle ge uppfinningshöjd mot D1.

### Skäl till beslutet

Det nya kravet 1, inlämnat 2013-03-04, är en sammanslagning av de först inlämnade kraven 1 och 2. I sin nuvarande formulering är nya kravet 1 ologiskt då det kan utläsas som att vätska hålls i kopphållaren eller att en kopp placeras i koppen. PRV tolkar kravet enligt beskrivningen, det vill säga som *antingen* en kopp med en tidmättningsanordning, en rörelsesensor och ett kommunikationsorgan *eller* en kopphållare med samma anordningar/sensorer och som dessutom mottar en kopp där vätska hålls.

Problemet som löses är att påminna en person om att dricka.

Dokument D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken.

Från D1 är en anordning för att påminna en person att dricka känd. D1 visar en kopp (8) med en hållaranordning (1) avsedd att påminna en person att dricka. Då koppen sätts ner på hållaranordningen känner en rörelsesensor (3) av det och startar en tidmättningsanordning (4). När en förutbestämd tidsperiod passerat aktiveras ett kommunikationsorgan (6) som påminner personen att det är dags att dricka igen. Anordningen innefattar även ett batteri (7). Se hela ansökan och figur.

I D1 är det en brytkontakt som känner av när koppen lyfts. I ansökan står det rörelsesensor. En brytkontakt som känner av rörelse är en rörelsesensor. Vad som anges i krav 1-7 och 13-15 är alltså känt genom D1.

Krav 8-12 anses endast ange detaljutformningar såsom att ett minne ska användas och att kommunikationsorganet ska kunna kommunicera med radio eller mobiltelefon. Dyliga lösningar är mycket välkända inom fackområdet och således av sådan art av vilken fackmannen väljer fritt vid konstruktionstillfället. En kombination av teknik som bara innebär att sätta ihop kända delar som verkar på sitt normala sätt och bara ger den förväntade summaeffekten är närliggande för fackmannen. En sådan kombination bedöms inte kräva uppfinningsarbete.

Då krav 8-12 endast innehåller detaljutformningar som ligger nära till hands för en fackman saknar de uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.

Beslutande

Tommy Blomberg  
Patentexpert

Föredragande

Hélène Sundström  
Patentingenjör

**Hur man överklagar PRV:s beslut**

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligen. Tala om i brevet vilket beslut ni överklagar och vilken ändring i beslutet ni vill ha. Överklagandet ska ha kommit in till PRV inom två månader från beslutsdagen, annars kan överklagandet inte prövas. PRV skickar överklagandet vidare till Patentbesvärsrätten för prövning, om PRV inte ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten  
Patent- och registreringsverket  
Box 5055  
102 42 Stockholm

Bilaga

9

PATENTKRAV

1. Anordning avsedd att användas som kopp eller kopphållare för vätska eller medicin och/eller för mottagande av en kopp (6) för vätska eller medicin

5 innefattande:

ett förvaringskärl (4) för att lagra nämnda vätska, medicin eller kopp (6)

kärl som kännetecknas av att nämnda anordning vidare innefattar

en tidmättningsanordning (24),

en rörelsesensor (25), och

10 ett kommunikationsorgan (23, 28).

2. Anordning enligt krav 1, varvid nämnda förvaringskärl (6) är en behållare avsedd för vätska eller medicin, vilken behållare är vätsketöt.

15 3. Anordning enligt något av föregående krav, vidare innefattande en elektrisk krets (2) kopplad till tidtagningsapparaturen (24), rörelsesensorn (25) och kommunikationsorganet (23, 28).

20 4. Anordning enligt något av föregående krav innehar en energikälla (22).

5. Anordning enligt något av föregående krav, varvid kommunikationsmediet är en högtalare (24).

25 6. Anordning enligt något av föregående krav, varvid tidtagningsapparaturen är en klocka (24).

7. Anordning enligt något av kraven 1-5, varvid tidtagningsapparaturen är en timer (24).

10

8. Anordning enligt något av föregående krav, varvid den elektriska kretsen innefattar en CPU (21) och ett minne (26) där nämnda CPU är anpassad att exekvera algoritmer lagrade på minnet.

5 9. Anordning enligt krav 5 och 8, varvid nämnda minne (26) innefattar ljudinformation anpassad att spelas i nämnda högtalare (23).

10 10. Anordning enligt något av föregående krav, varvid kommunikationsorganet är en radiosändare och/eller radiomottagare-sändare (28).

10 11. Anordning enligt något av föregående krav, varvid kommunikationsorganet är en telefonmodul (29) anpassad att kommunicera via minst en standard för mobil telefoni.

15 12. Anordning enligt något av föregående krav, vidare innefattande ett utrymme i botten delen av kappen för att lagra elektronikkretsar.

20 13. Anordning enligt något av föregående krav, vidare innefattande utskott (5) anordnade för att ligga an mot en kopp mottagen i nämnda kopphållare.

25 14. Förfarande att varna användare av en kopp eller kopphållare enligt något av föregående krav att den inte använts under en viss tidsperiod, varvid nämnda förfarande innefattar stegen att starta nämnda tidtagningsapparat (24),

25 15. Förfarande enligt krav 14, vidare innefattande stegen att kontrollera om nämnda rörelsesensor (25) har detekterat rörelse, och återställa tidtagningsapparaturen (24) uti det fall att rörelse detekterats, aktivering av kommunikationsorgan (23, 28) att kommunicera när tidtagningsapparaturen (24) har uppmätt en första förbestämd tidsrymd.

30 16. Förfarande enligt krav 14, vidare innefattande stegen att återställa tidtagningsapparaturen (24) efter att tidtagningsapparaturen har uppmätt en första förbestämd tidsrymd,

11

kontrollers omnämnda rörelsesensor (25) har detekterat rörelse, och återställa tidtagningsapparaturen (24) uti det fall att rörelse detekterats, aktivera kommunikationsorganet (23, 28) att kommunicera när tidtagningsapparaturen (24) har uppmätt en andra förbestämd tidsrymd.