

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

AVSLAGSBESLUT

Beslutsdatum 2006-04-28

Patentansökan nr 0401606-9
ANSVARIG AH
Internationell klass (IPC)
G04B 025/04, G04B 025/02,
G04B 037/12, G09B 021/00

Sökande:**Benämning:** Klockring.**BESLUT**

Patent- och registreringsverket (PRV) har denna dag beslutat att avslå er patentansökan.

Skäl till beslutet
Se följande sida

Hur man överklagar PRV:s beslut

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligt. 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 själv ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

EXP.

2006-04-28

Formaliaenheten

Skäl

Detta avslag baseras på de patentkrav som lämnades in till PRV 2005-03-31. Dessa patentkrav, med följande skrivelse, har betraktats som svar på det föreläggande som utfärdades 2005-01-12. Er svarsskrift var ställd som en överklagan till Patentbesvärsträtten, men för att kunna överklaga till Patentbesvärsträtten måste först ett beslut ha fattats av PRV. I och med detta avslag har dock ett beslut fattats av PRV.

Uppfinningen enligt Er ansökan avser en klocka som är integrerad i en ring och är avsedd att sitta på en användares finger. Den elektroniska klockkretsen, tillsammans med ett batteri, är placerad inuti ringen. På ringens insida finns fyra spolrar och en tidsangivelse kan ges genom en förutbestämd kombination av pulser från spolarna.

Anförda dokument:

D1: DE 9422340 U1

D2: CH 618827 G

Dokument D1 visar en klockring vars elektriska kretsar samt strömkälla är placerad inuti ringen (se figurerna).

Dokument D2 visar ett armband med inbyggd klocka. Syftet med uppfinningen enligt D2 är att exempelvis synskadade ska kunna få tidsangivelser. På insidan av armbandet finns det anordnat vibrationselement (3 i fig. 2b) i positioner som motsvarar klockans "3", "6", "9" och "12". Vilket eller vilka vibrationselement som aktiveras beror på hur mycket klockan är (se sid.3 och sid.4). Genom uppfinningen kan både timmar och minuter anges genom en förutbestämd kombination av vibrationer.

Armbandet enligt dokument D2 får anses representera den mest närliggande tekniken i förhållande till uppfinningen enligt patentkrav 1 i Er ansökan. Vad som skiljer uppfinningen enligt patentkrav 1 från D2 är att klockkretsen samt de elektriska givarna är anordnade i en ring som är avsedd att sitta på användarens finger. En fackman inom detta område, som letar efter alternativa utföringsformer till armbandet, vet att det finns ringar som även fungerar som klockor (se exempelvis dokument D1). Fackmannen inser därigenom att klockkretsen och de elektriska givarna kan anordnas i en ring istället för i ett armband.

En modifiering av uppfinningen enligt D2, med ledning av vad som exempelvis framgår från D1 (det vill säga att ringar kan ha en klockfunktion), ger alltså en klockring i enlighet med vad som definieras i patentkrav 1. Eftersom både D1 och D2 rör visning av tid, det vill säga rör samma tekniskområde, och då den tekniska effekten är den förväntade, får modifieringen av D2 anses ligga inom ramen för vad som kan förväntas av en fackman inom detta område. Uppfinningen enligt patentkrav 1 saknar därför uppfinningshöjd och anger ej något patenterbart.

Vibrationselementen i D2 representerar var sin kvart av urtavlan och är placerade som hörnen i en liggande kvadrat. Uppfinningen enligt patentkrav 2 saknar därför uppfinningshöjd och anger ej något patenterbart.

0401606-9

Vad som vidare skiljer uppfinningen enligt patentkraven 3-7 från D2 rör själva "kodningen" mellan klockslag och puls, det vill säga med vilken pulskombination ett klockslag ska representeras. Dessa skillnader utgör dock endast närliggande alternativa utföringsformer för en fackman inom detta område. Uppfinningen enligt patentkraven 3-7 saknar därför uppfinningshöjd och anger ej något patenterbart.


Jan Silfverling


Henrik Eriksson

Patentass.

LR