

**PRV**

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Beslutsdatum 2006-10-13

Patentansökan nr 0502072-2  
ANSVARIG AY  
Internationell klass (IPC)  
G07F 007/02

HYNELL PATENTTJÄNST AB

PATRON CARLS VÄG 2  
683 40 HAGFORS/UDDEHOLM SE

**Sökande:** Sterners Specialfabrik AB, Box 28, 780 51  
Dala-Järna SE.  
**Ombud:** Hynell Patenttjänst AB. Ref: P1904-101.  
**Benämning:** Metod och system för betalning vid apparater.

---

**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

**Skäl**

Beslutet avser de krav 1-10 som inlämnades 2006-07-03 samt de alternativa krav 1-8 som inlämnades den 2006-10-02.

Svarsskrifterna som inkom 2005-07-03 samt 2006-10-02 medför ingen ändrad bedömning av uppfinningen.

Uppfinningen enligt patentkrav 1-10 (2006-07-03) eller enligt de alternativa kraven 1-8 (2006-10-02) är inte patenterbar då det som där beskrivs inte skiljer sig från tidigare känd teknik på området.

**Anförda dokument**

I föreläggande av 2006-03-10 har följande dokument anförts:

D1 – US, 5265874, A1  
D2 – EP, 1315129, A2

**Motivering**

Dokument D1 representerar den mest relevanta kända tekniken, och genom D1 är ett system känt (se figur 1), som innefattar betalningscentral (12) och ett antal spelenheter (14 a-c) vilka är kopplade till centralen genom ett nätverk (42). Betalningscentralen och spelenheterna innefattar en kortläsare (30 och 36) vilka kan läsa en spelares ID-kort. I betalningsautomaten laddar spelaren sitt ID-kort genom en sedelinmatare (32) där den summa som spelaren valt att föra in i automaten lagras tillsammans ID-kortsspecifika uppgifter. Spelaren kan sedan använda valfri spelautomat kopplat till systemet genom att sticka in sitt ID-kort i dess respektive läsare. Vartefter pengar förbrukas räknas beloppet som är kopplat till ID-kortet ner. Förutom kortläsare är betalningsautomaten utrustad med en tangentsats för inmatning (24), en display (26) och en skrivare för utskrift av eventuellt kvitto (28).

**Patentkrav 1-10 (2006-07-03)**

Uppfinningen enligt krav 1 och 8 skiljer sig från vad som är känt från D1 endast genom att användaren får en utskriven kod för verifiering av betalning. Betalningsenheterna och betalningsautomaten har därmed ingen kortläsare utan de är istället utrustade med en tangentsats för inmatning av kod.

Genom dessa särdrag kan systemet nyttjas utan att användaren behöver ha ett ID-kort. I D1 krävs att användaren ska inneha ett ID-kort passande för systemet. Det problem som uppfinningen löser genom särdragen är att användaren endast behöver ha kontanter att betala med för att kunna använda systemet och inget ID-kort eftersom systemet skriver ut en verifieringskod på ett ark.

Fackmannen som ställs inför problemet att skapa ett system där koden som ska användas som betalning skrivs ut på ett ark finner en sådan lösning i dokument D2 (stycke [0020]). D2 beskriver ett betalsystem typiskt för användning vid biltvätt där användaren betalar vid en betalstation vilken skriver ut en kod på ett kvitto. Koden kan sedan

knappas in via en tangentsats vid en annan enhet och användas som betalning vid biltvätten. En fackman skulle med utgångspunkt i den teknik som beskrivs i D1, lätt kunna modifiera systemet med ledning av D2, som visar ett system där utskrift av kod görs på kvitto och nämnda kod matas in vid betalningsenheterna via knappats.

En fackman uppnår alltså metoden och systemet genom att anpassa den teknik som är känd genom D1, med hjälp av det som beskrivs i D2. Eftersom D1 och D2 tillhör samma teknikområde (betalning av tjänster) är anpassningen av tekniken enligt D1 och kombinationen av dokumenten D1 och D2 närliggande för en fackman. Någon oväntad teknisk effekt uppkommer inte heller genom anpassningen av tekniken. Det krävs alltså inget uppfinningsarbete för att komma på lösningen på problemet.

Vad som beskrivs i krav 1 och 8 skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1 i kombination med D2, eftersom skillnaden enbart består av detaljutformning som ligger nära till hands för en fackman. Uppfinningen enligt krav 1 och 8 saknar därmed uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.

Patentkrav 4-5 samt 9 saknar bestämd uppgift om vad som söks skyddat. Uttrycken "befintlig struktur" och "befintligt existerande betalningsmottagningsmedel" kan inte anses klart definierat (8 § Patentlagen). De särdrag som innefattas av respektive kravformulering, utöver nämnda obestämda uttryck, innebär inte att det som anges i krav 4-5 samt 9 skiljer sig väsentligt från vad som är förut känt genom dokument D1 och D2.

Inte heller vad som anges i de osjälvständiga patentkraven 2-3, 7, och 10 skiljer sig väsentligt från vad som känt genom de citerande dokumenten D1 och D2.

#### Patentkrav 1-8 (2006-10-02)

Uppfinningen enligt ansökan är alltså ny och uppvisar teknisk effekt, men saknar uppfinningshöjd. I krav 1 i den alternativa kravuppsättning (2006-10-02) har tillkommit att en kund själv ska kunna utföra en betalning till betalningsautomaten. Skillnaden som detta innebär i förhållande till D1 är inte ett tekniskt särdrag och påverkar därmed inte bedömningen av uppfinningshöjd. I övrigt kan samma resonemang föras för den alternativa kravuppsättningen från 2006-10-02 som för den från 2006-07-03 som ovan behandlats.

Uppfinningen enligt patentkrav 1-10 (2006-07-03) samt uppfinningen enligt krav 1-8 (2006-10-02) saknar uppfinningshöjd. Ett patentskydd kan därför inte medges.

  
Jan Silfverling

  
Patrik Rydman

Patentass.

MN