

Patent nummer 9701814-7

Adressat:

KRANSELL & WENNBORG AB

BOX 27834

115 93 STOCKHOLM SE

Patenthavare: Comex Electronics AB, Tumstocksvägen 11B, 187 66 Täby SE.

Ombud: Kransell & Wennborg AB. Ref: 2968757.

Benämning: Förfarande, aktivt kort, system samt användning av aktivt kort för att genomföra en elektronisk transaktion.

Brevet sänds till: KRANSELL & WENNBORG AB, BOX 27834, 115 93 STOCKHOLM SE och STRÖM & GULLIKSSON IPC AB, BOX 793, 220 07 LUND och ALBIHNS STOCKHOLM AB, BOX 5581, 114 85 STOCKHOLM och TELIA AB, 123 86 FARSTA.

Invändare I: .Telia AB.....

Ombud: Telia Research AB

Invändare II: Bankgirocentralen BGC AB

Ombud: LA Groth & Co KB

Invändare III: Telefonaktiebolaget LM Ericsson AB

Ombud: Ström & Gulliksson IPC AB

Invändare IV: Sonera Smarttrust Ltd

Ombud: Albihns Stockholm AB

B E S L U T

Ovan angivet patent har denna dag upphävts.

S K Ä L

Beslutet avser nya patentkrav ingivna 2003-03-07. I dessa krav har flera omarbetningar gjorts jämfört med de ursprungliga patentkraven. I patentkrav 1, som avser ett förfarande för genomförande av elektroniska transaktioner, har lagts till att ett transaktionsmeddelande som skapas baseras på inmatade

Forts.

Ö V E R K L A G A N D E

Vill Ni överklaga beslutet skall Ni göra det skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsmått, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Den skall ha kommit in till PRV inom två månader från beslutets dag. Ärendet kommer annars inte att prövas.

transaktionsuppgifter varvid transaktionsmeddelandet skapas i det aktiva kortet med hjälp av i det aktiva kortet i förväg inlagd programvara. Motsvarande tillägg har gjorts i krav 21, vilket avser ett aktivt kort och i krav 24, som avser ett system samt krav 28, vilket avser användning av ett aktivt kort. Ursprungliga patentkrav 5 har strukits och ersatts med ett förfarande (enligt något av föregående krav) som kännetecknas av att det aktiva kortet aktiveras biometriskt. Krav 23 och 27 är nya och avser motsvarande särdrag, men avseende ett aktivt kort respektive ett system. I krav 6 har "i det aktiva kortet i förväg inlagd programvara och företrädesvis även" strukits.

Uppfinningens bakgrund är elektroniska transaktioner. Problemet är säkerheten kring dessa transaktioner. Uppfinningen avser att en avsändare under egen kontroll skapar ett transaktionsmeddelande i ett aktivt kort med hjälp av i det aktiva kortet i förväg inlagd programvara och förser det skapade meddelandet med sin digitala signatur med hjälp av sin privata nyckel samt matar ut och avsänder meddelandet. Säkerheten är större om meddelandet skapas direkt i det aktiva kortet, utan att behöva använda en kortterminal med anslutning till erforderlig programvara.

Av anförda dokument är US 4 926 480 A det mest relevanta. Detta dokument visar hur elektroniska transaktioner genomförs med hjälp av ett aktivt kort, C. I kortet finns lagrat en privat nyckel som är avsedd endast för användaren och en publik nyckel som hålls allmänt tillgänglig (se spalt 6, rad 42-51). Det aktiva kortet har en unik identitet och innehåller processororgan (111), minnesorgan (112), inmatningsmedel (113) såsom en knapp och en display (114), (se spalt 7, rad 51-61). Det finns även en manipuleringsdel, T som antingen kan vara integrerad i kortet (se spalt 9, rad 62-64) eller ligga som en egen del utanför kortet. I båda fallen så använder sig T av ett gränssnitt. Användaren kan genom egen inmatning skapa ett transaktionsmeddelande i det aktiva kortet. Meddelandet förses med hjälp av en privat nyckel med en digital signatur (se spalt 7, rad 1-13) innan det matas ut och skickas iväg.

Patentinnehavarens argument stödjer sig på att eftersom den manipuleringsdel T har ett gränssnitt så kan den inte räknas som helt integrerad i kortet och därmed skulle inte transaktionsmeddelandet kunna skapas direkt i kortet. Men även när T är en del av kortet C så behöver T ett gränssnitt för att kommunicera med resten av kortet. Detta kan likställas med en programvara i en dator, vilken även den använder ett gränssnitt för att kommunicera med datorn. I dokument US 4 926 480 A anses processororgan och minnesorgan (111 respektive 112) motsvara det som i uppfinningen kallas i förväg inlagd programvara.

Forts.

Därmed konstateras att de självständiga patentkraven 1, 21, 24 och 28 saknar nyhet, varför patentet hävs.

Jan Silfverling

AF

Anna Flodman

MN