



# PATENTBESVÄRSRÄTTENS DOM

meddelad i Stockholm den 13 april 2011

## **Klagande**

RCO Security AB, 556270-5573

Ombud: Leif C Bäckström

Protector AB, Sandviksvägen 32, 165 65 Hässelby

## **SAKEN**

Patent på "Sätt att manövrera ett lås"

## **ÖVERKLAGAT AVGÖRANDE**

Patent- och registreringsverkets (PRV) beslut den 17 mars 2009  
angående p.ans. nr 0500141-7, se bilaga 1

## **DOMSLUT**

Patentbesvärsrätten avslår överklagandet

EE

---

Postadress	Besöksadress	Telefon	Fax	Org.nr
Box 24160	Karlavägen 108	08-450 39 00	08-783 76 37	202100-3971
104 51 Stockholm				

## REDOGÖRELSE FÖR SAKEN

RCO Security AB (RCO) ansökte den 20 januari 2005 om patent på ”Sätt att manövrera ett lås”.

### *Uppfinningen*

Patentansökans beskrivning innehåller bl.a. följande om uppfinningens bakgrund och ändamål.

Uppfinningen hänför sig till ett sätt att manövrera ett lås till dörr, port, etc., vilket lås innefattar en mottagare, vilken är inrättad att öppna nämnda lås vid mottagande av en härför avsedd kod.

Uppfinningen avser ett sätt att komplettera funktionen hos och i viss mån även ersätta delar av en konventionell porttelefon. Dylika kända porttelefoner utgör idag dyrbara investeringar. De kända porttelefonsystem som idag ringer via det fasta tele- nätet blir fortlöpande dyra i beroende av höga samtalskostnader. Dylika kostnader kommer att öka dramatiskt i framtiden då fler och fler avstår från fasta abonnemang och går över till mobiltelefonsabonnemang.

Föreliggande uppfinning syftar till att ta bort samtalskostnaderna helt och hållet för fastighetsägaren och för hyresgästen.

Vidare syftar föreliggande uppfinning till att reducera kostnaderna för teleinstallat- ioner i hög grad, enär de kända system som idag nyttjas är helt trådbundna och där man har en portapparat, vilken är ansluten till svarsapparater i varje lägenhet, utgör kostsamma investeringar såväl vad gäller installation med kabeldragning och mate- rial som fasta och rörliga kostnader för telefoni. Exempel på kända portöppnings- system nyttjande fast telefoni visas genom svenskt patent nr. 451 422.

Mobiltelefonen håller på att ta över den vanliga fasta telefonin. Från att ha varit en dyr lyxprodukt är den nu i stort sett var mans egendom. Under de närmaste åren kommer mobiltelefonen med stor sannolikhet att överta en stor del av all telefoni- trafik i och med att samtalskostnaderna minskar med ökande användning.

Portar, entréer, dörrar, etc. hålls idag i regel alltid stängda, framför allt i storstäder, vilket sakförhållande har till följd att behovet av att kunna meddela sig med de boende är stort.

Föreliggande uppfinning har såsom grundförutsättning att den besökande endera ringer i förväg till den boende från fast telefon/mobiltelefon/handdator med nätverks- kort eller från sin mobiltelefon/handdator med nätverkskort då personen ifråga be- finner sig i närheten av porten. Den boende eller den som tar emot samtalet kan därefter - från sin telefon efter att ha avslutat samtalet - ringa till en nummerpre- sentatör som utan att ha kopplat upp telelinjen endast presenterar telefonnumret, exempelvis delar därav, för en utrustning.

Om numret har behörighet i utrustningen eller har tilldelats temporär behörighet till tid och/eller antal kan utrustningen öppna dörren för den besökande. Kostnaden för att via telefon eller mobil öppna dörren är noll för fastighetsägaren och för den boen- de. Endast den besökande betalar för ett mobilsamtal.

PRV avslag ansökan den 17 mars 2009 med motiveringen att uppfinningen saknade uppfinningshöjd med hänsyn till känd teknik och hänvisade till följande dokument.

D1: DE 10153201 A1

D2: WO 03023722 A2

### *Yrkande*

RCO har i Patentbesvärslätten vidhållit ansökan med oförändrat patentkrav.

Uppfinningen definieras i det enda patentkravet enligt följande.

Sätt att manövrera ett lås till en dörr (5), port, etc. med ett passersystem, vilket lås innefattar en mottagare, vilken är inrättad att öppna nämnda lås vid mottagande av en härför avsedd kod, där en person (1), som önskar få nämnda lås öppnat, etablerar en direkt kommunikation via exempelvis mobiltelefon eller dator med nätkommunikation med en auktoriserad person av ett begränsat och utsett antal auktoriserade personer (2), vilka är i stånd att leverera den avsedda koden,  
k ä n n e t e c k n a d a v att nämnda auktoriserade person (2) bryter kommunikationen ifråga och därefter, i förekommande fall, godkänner den förut uppringande personen (1) genom att via en nummerpresentatör (3), under underlåtande av uppkoppling till ifrågavarande nät, presentera nämnda avsedda kod för nämnda mottagare för öppnande av nämnda lås.

### *Grunder*

RCO har till grund för sin talan hållit fast vid att uppfinningen är ny och har uppfinningshöjd.

### *Utveckling av talan*

Till utveckling av sin talan har RCO i Patentbesvärslätten i huvudsak anfört följande.

Anmälningssavdelningen har uppenbarligen insett att föreliggande uppfinning skiljer sig från känd teknik, såsom bl.a. framgår av avslagsbeslutet. I motsats därtill anses uppfinningen sakna uppfinningshöjd och avvisas på den grunden.

Vår uppfattning är att uppfinningen uppfyller kravet på uppfinningshöjd.

I avslagsbeslutet har Anmälningssavdelningen koncentrerat sig på känd teknik hos sedvanliga porttelefoner, vilket vi saknar all förståelse för.

En porttelefon kan nyttjas av föreliggande uppfinning men då uteslutande såsom ett medel för att öppna porten (= portöppnare) ifråga, all kommunikation, verifikation, initiering etc. i övrigt sker separerat och skilt från porttelefonen ifråga mellan å ena sidan den som vill komma in genom porten via mobiltelefon och å andra sidan via fast telefon - eller mobiltelefon - till den som önskar besök.

Med andra ord krävs enligt föreliggande uppfinning principiellt enbart ett fjärrmanövrerat lås (= passersystem) i porten, någon porttelefon i sig erfordras icke.

Det är således grundläggande felaktigt - som Anmälningssavdelningen gör - att jämföra olika, mer eller mindre invecklade och kostsamma porttelefonarrangemang med föreliggande uppfinning.

Denna grundläggande felaktighet blir uppenbar om man exempelvis gör följande ekonomiska bedömning.

Vi förutsätter att ett passersystem (minimalt således ett fjärrmanövrerat lås) redan finns installerat. Sådana passersystem installeras i allt större utsträckning i fastigheter och förmodligen kommer de allra flesta fastigheter i framtiden att ha någon form av passersystem.

Ett konventionellt porttelefonsystem för upp till 50 hyresgäster kan kosta mellan 100 000 till 150 000 att installera, då saknas finesser som video etc. Skulle video ingå, får man räkna med 7 000 till 10 000 per lägenhet till en kostnad för 50 lägenheter mellan 350 000 till 500 000.

Om föreliggande uppfinning tillämpas på ett befintligt passersystem (minimalt ett fjärrmanövrerat lås i porten) så kostar det ca. 5 000, oavsett hur många lägenheter det finns i trapphuset.

Räknat på ett hundratal fastigheter med porttelefon med installerad video skulle kostnaden uppgå till 35 till 50 miljoner medan motsvarande kostnad för föreliggande uppfinning skulle uppgå till 0,5 miljoner.

Till ovanstående besparingar på miljontals kronor kommer avsaknaden av några samtalskostnader för fastighetsägare eller boende. Servicekostnader blir dessutom minimala med föreliggande uppfinning till skillnad mot konventionella porttelefoner som ofta kräver reparation, exempelvis på grund av yttre påverkan på porttelefonen -skadegörelse.

Samhällsnyttan av föreliggande uppfinning är således fundamentalt stor och bör och skall tillmätas avgörande betydelse vid bedömning av ansökningsföremålets uppfinningshöjd.

Det för föreliggande uppfinning utmärkande är följaktligen att man kan åstadkomma samma sak som - och till och med säkrare än vid - konventionella porttelefoner till synnerligen låg kostnad. Besparingar görs icke enbart i pengar, energiförbrukningen minskar kraftigt, vilket gagnar miljön - konventionella porttelefoner drar, i motsats därtill, ström kontinuerligt.

Vår uppfattning är att föreliggande uppfinning på sikt kan komma att ersätta porttelefoner, enär de allra flesta personer - förmodligen alla - i framtiden kommer att disponera mobiltelefon.

## DOMSKÄL

Enligt ansökningens beskrivning hänför sig föreliggande uppfinning till ett sätt att manövrera ett lås till en dörr, port eller liknande. Låset ifråga innefattar en mottagare som är inrättad att öppna låset när den tar emot en kod via telenätet. Tillämpat vid ett hyreshus innebär det patentsökta sättet i korthet att en besökare med sin egen mobiltelefon ringer upp den person, t.ex. en hyresgäst, som skall besökas och ber att bli insläppt. Om hyresgästen beslutar att släppa in besökaren slår hyresgästen numret till låsets mottagare. Denna mottar via en nummerpresentatör hyresgästens abonnentnummer utan att någon förbindelse kopplas upp. Mottagaren kontrollerar att det erhållna abonnentnumret tillhör en person som är auktoriserad att manövrera låset och om så är fallet öppnar mottagaren låset.

Syftet med uppfinningen anges i beskrivningen vara att ta bort samtalskostnaderna helt och hållet för fastighetsägare och hyresgäster samt att reducera kostnaderna för teleinstallationer.

Uppfinningen enligt patenkravet skiljer sig från den kända tekniken, som redovisas i beskrivningsinledningen och som får anses överensstämma med vad som följdriktigt anges i patentkravets ingress, därigenom att den auktoriserade personen bryter kommunikationen med den person som önskar låset öppnat och därefter, då den förut uppringande godkännts, genom en nummerpresentatör presenterar nämnda avsedda kod för låsets mottagare för öppnande av låset utan att uppkoppling genom ifrågavarande nät sker.

Dokumentet D2 beskriver ett sätt att manövrera ett dörrlås med hjälp av en mobiltelefon. Låset ifråga är försett med en styrenhet som kan nås via telenätet. En person som vill öppna låset slår numret till styrenheten på sin mobiltelefon. Styrenheten mottar abonnentnumret för den uppringande via en nummerpresentatör och jämför numret med ett antal auktoriserade nummer som finns lagrade i ett minne. Om det mottagna numret påträffas bland de lagrade numren öppnar styrenheten låset. En fördel med det kända förfarandet är enligt dokumentet att någon förbindelse till låsets styrenhet aldrig kopplas upp varför någon samtalsavgift inte behöver erläggas för att manövrera låset (s. 3, r. 10-16).

För fackmannen som avser att förbättra den redovisade kända tekniken enligt patentkravets ingress med avseende på ovannämnda syfte framstår det som närliggande att utnyttja den i dokument D2 visade tekniken att öppna ett lås på avstånd efter att en person, som önskar få nämnda lås öppnat, etablerat en direkt kommunikation med den auktoriserade personen, exempelvis via mobiltelefon, och att härvid komma fram till sättet enligt patentkravet.

Sättet som anges i patentkravet skiljer sig därför inte väsentligen från känd teknik.

Vid angivna förhållanden och då vad sökanden i övrigt anfört inte föranleder annat kan överklagandet inte bifallas.

**ANVISNING FÖR ÖVERKLAGANDE**, se bilaga 2 (Formulär A)

---

I avgörandet har deltagit patenträttsråden Per Carlson, ordförande, och Stefan Svahn samt f. patenträttsrådet Sten-Ove Henningsson, referent.  
Enhälligt.