



Mål nr 06-285  
P.ans. 0302726-5

## PATENTBESVÄRSRÄTTENS

### DOM

meddelad 2009-03-06 efter överklagande av Patent- och registreringsverkets beslut, se bilaga 1.

Klagande: LN (sökande)

Ombud: Bergenstråhle & Lindvall AB

Målet gäller: Patent på "Elinstallation"

### DOMSLUT

Patentbesvärsrätten undanröjer det överklagade beslutet och visar patentansökan åter till Patentverket för fortsatt handläggning.

EE

---

Postadress	Besöksadress	Telefon	Fax	Org.nr
Box 24160	Linnégatan 87 D	08-783 38 50	08-783 76 37	202100-3971
104 51 Stockholm				

## REDOGÖRELSE FÖR SAKEN OCH FRAMSTÄLLT YRKANDE

LN ansökte den 15 oktober 2003 om patent på ”Elinstallation”. Patentverket avslog genom det överklagade beslutet ansökningsen den 5 juli 2006. Patentverket fann i sitt beslut att uppfinningen enligt de självständiga patentkraven i ansökan, ingivna den 30 augusti 2004, saknade nyhet i förhållande till känd teknik (D3 resp. D4).

I det överklagade beslutet hänvisades till känd teknik enligt följande dokument.

D1: FR 2 704 698 A

D2: US 4 418 333 A

D3: Elkraft, Alf Alfredsson, ISBN 91-4701549-7, Liber AB 2000

D4: EP 0 319 235 A2

### *Uppfinningen*

Av patentansökningens beskrivning framgår bl.a. följande om uppfinningens ändamål.

Föreliggande uppfinning avser elektriska distributionsnät, främst distributionsnät, för/i mindre enheter, såsom villor, småhus, lägenheter och kontor i flerfamiljshus, dvs. nät för distribution av elektrisk kraft till olika elektriskt drivna apparater, ofta benämnda starkströmsnät, vanligen med en spänning mellan fas och jord i storleksordningen 230 - 260 V, dvs. en spänning som är farlig för människor.

Det är ett syfte med uppfinningen att anvisa ett nät för distribution av elektrisk ström för drivning av olika apparater, vilket har en ökad säkerhet, särskilt ökad säkerhet mot överhettning vid kortslutningar.

Det är ytterligare ett syfte med uppfinningen att anvisa ett nät för distribution av elektrisk ström för drivning av olika apparater,

vilket är enkelt att installera och till och med kan erfordra endast en minimal mängd manuellt arbete.

Det är ytterligare ett syfte med uppfinningen att anvisa ett nät för distribution av elektrisk ström för drivning av olika apparater, vilket på ett enkelt sätt kan byggas ut.

Det är ytterligare ett syfte med uppfinningen att anvisa ett nät för distribution av elektrisk ström för drivning av olika apparater, vilket har utökade styrningsfunktioner för de anslutna apparaterna.

Allmänt är sålunda ett elektriskt distributionsnät för distribution av starkström uppbyggt med hierarkisk struktur, även benämnd trädstruktur. Från en central anslutning, vid vilken distributionsnätet är förbundet med en energikälla eller en yttre distributionsledning och vid vilken distributionsnätet mottar energi, går då endast en ledning av en första nivå. Ledningen av den första nivån uppdelas vid en nod av en första nivå i grenledningar av en andra nivå. Varje grenledning av den andra nivån går vidare till en ändpunkt för anslutning av manuellt påverkbara manöveranordningar såsom strömbrytare eller av energiförbrukande anordningar eller till en nod av en andra nivå. Från varje nod av den andra nivån går på samma sätt grenledningar av en tredje nivå till olika anordningar eller en nod av en tredje nivå. Denna avgrening vid noderna av den tredje nivån fortsätts ett erforderligt antal nivåer eller steg, tills alla anordningar eller anslutningspunkter blir förbundna med nätet.

I det elektriska distributionsnätet kan vid minst en nod och vid minst en ändpunkt finnas ett styrbart element, som innefattar en elektroniskt styrbar manöverenhet och/eller en mätenhet inkopplad i den till ändpunkten//noden inkommande ledningen eller i en från noden utgående ledning. De styrbara elementen kan då vara anordnade att motta signaler med värden för maximal ström eller effekt, som är tillåten att passera i den ledning, i vilken det styrbara elementet har en manöverenhet och en mätenhet inkopplad. De styrbara elementen kan då jämföra mottagna värden med av mätenheten uppmätt värde på ström resp. effekt och styra manöverenheten att avbryta strömtillförseln genom ledningen, om mottaget

värde underskrider uppmätt värde. De styrbara elementen är med fördel sammankopplade i ett styrenät för överföring av styrsignaler. Styrenätet kan vara av typen lokalt datanät, dvs. ett digitalt nät, och kan överföra styrsignaler i samma elektriska ledare, som används i det elektriska distributionsnätet för att leda fram ström till olika apparater.

### *Yrkanden*

Sökanden har i Patentbesvärshörsningen vidhållit ansökningskraven med oförändrade patentkrav.

Uppfinningen definieras i de självständiga patentkraven 1 och 11 på följande sätt.

1. Installation för ett elektriskt distributionsnät för distribution av starkström innefattande

- en central anslutning, vid vilken distributionsnätet är förbundet med en energikälla eller ett yttre distributionsnät och vid vilken det elektriska distributionsnätet mottar energi,

- ändpunkter för anslutning av energiförbrukande anordningar och av manuellt påverkbara manöveranordningar för de energiförbrukande anordningarna,

- ledningar mellan den centrala anslutningen och ändpunkterna, kännetecknad av att det elektriska distributionsnätet är uppbyggt med hierarkisk struktur eller trädstruktur, så att från den centrala anslutningen går endast en ledning av en första nivå, vilken vid en nod av en första nivå uppdelas i grenledningar av en andra nivå, och så att varje grenledning av den andra nivån går till en ändpunkt för anslutning av minst en manuellt påverkbara manöveranordning eller minst en energiförbrukande anordning eller till en nod av en andra nivå, varvid från varje nod av den andra nivån går grenledningar av en tredje nivå, etc., och så att tillförselvägen för elektrisk energi från den centrala anslutningen till varje ändpunkt endast går genom noder och inte genom någon ändpunkt.

11. Strömförbrukande anordning för anslutning till en installation av ett elektriskt distributionsnät enligt något av kraven 1-10, kännetecknad av ett

element för översändande av ett värde för maximal ström eller effekt till ett styrelement anslutet i det elektriska distributionsnätet.

### *Grunder*

Sökanden har till grund för sitt yrkande hållit fast vid att uppfinningen är ny och skiljer sig väsentligen från den kända tekniken.

### *Utveckling av talan*

LN har i Patentbeväringsrätten, till stöd för att uppfinningen är patenterbar, hänvisat till vad han anfört i Patentverket och här lagt till följande.

Uppfinningen såsom den definieras i patentkraven är ny och har uppfinningshöjd. Patentverket lyckas inte i beslutet visa att nyhet och uppfinningshöjd saknas.

Jag kan här erinra om patentlagens formulering: "Patent meddelas endast på uppfinning som är ny i förhållande till vad som blivit känt före dagen för patentansökningen och tillika väsentligen skiljer sig därifrån". I det anförda dokumentet D3 visas en elinstallation i vilken, med terminologin enligt gällande krav 1, ledningarna till ändpunkterna av det första slaget passerar genom ändpunkter av det andra slaget vilket skiljer sig från den patentsökta elinstallationen.

Vidare finns i avslagsbeslutet den egendomliga formuleringen "Med ledning av formuleringen i ert patentkrav 1 skulle en fackman komma fram till delar av det elnät som dokument D3 visar" som motivering för att min uppfinning, såsom den definieras i krav 1, är förut känd. Denna formulering kan inte användas för att visa brist på nyhet och inte ens brist på uppfinningshöjd eftersom den så att säga är "bakvänd". Det torde nämligen förhålla sig så att om man utgår från en patenterbar uppfinning kommer den närmast liggande kända tekniken att vara närliggande för en fackman. Detta sammanhänger med det enkla faktum att uppfinningar i så gott som alla fall baseras på känd teknik och är utvecklingar av denna.

## DOMSKÄL

Inledningsvis konstaterar Patentbesvärsrätten att Patentverket i sin bedömning av de självständiga patentkraven 1 och 11, enligt det överklagade beslutets lydelse, utgått från uppfinningen och inte från känd teknik. Patentverket kan därmed inte anses ha gjort en sådan bedömning av nyhet och uppfinningshöjd som förutsätts enligt 2 § patentlagen.

Patentbesvärsrätten konstaterar vidare att uppfinningen såsom den definieras i patentkravet 1 uppenbarligen inte är känd genom vad som framgår av dokument D1, D2 och D4. Ej heller kan den traditionella elinstallationen som beskrivs i D3 rimligen anses föregripa uppfinningen såsom den definieras i patentkraven.

Av handlingarna i målet framgår dock inte huruvida Patentverket prövat uppfinningen gentemot vad som vidare är känt genom D3 sidan 325 jämte figur 11.4 där ett exempel på ”intelligenta” installationer beskrivs.

Med hänsyn till instansordningsprincipen ska målet visas åter till Patentverket för prövning av uppfinningen gentemot den ovan nämnda tekniken och även mot eventuellt annan känd teknik som kan komma fram vid den fortsatta handläggningen. Vidare ankommer det på verket att pröva om patentkravet 1 innehåller alla nödvändiga särdrag för att den avsedda tekniska effekten skall erhållas.

Per Carlson

Håkan Sandh  
Referent

Stefan Svahn

Enhälligt