



PATENTBESVÄRSRÄTTENS DOM

meddelad i Stockholm den 7 april 2011

Klagande

KJ

SAKEN

Patent på "Äggöppnare"

ÖVERKLAGAT AVGÖRANDE

Patent- och registreringsverkets (PRV) beslut den 16 april 2009
angående p.ans. nr 0600496-4, 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 OCH FRAMSTÄLLT YRKANDE

KJ ansökte den 7 mars 2006 om patent på ”Äggöppnare”. PRV fann att patentkravet 1 inte innehöll bestämda uppgifter om vad som söktes skyddat och avslog därför genom det överklagade beslutet patentansökningen.

Uppfinningen

I beskrivningen anges följande om uppfinningen.

En konservburk öppnas med en konservöppnare, ett speciellt verktyg som öppnar upp plåten i en konservburk på ett speciellt sätt, och en äggöppnare är en öppnare på samma sätt som en konservöppnare: ett speciellt verktyg som öppnar upp skalet på ett ägg på ett speciellt sätt.

Ett rått ägg trycks in i öppnaren, ett kortare, koniskt rör som liksom ägget hålls i handen. När ägget tas ut och vänds över t ex en stekpanna, så öppnar sig skalet och avskiljer änden av ägget som ett lock.

Öppnaren består av ett kortare, klockformigt rör med konisk mittdel och rundad ände, och en tunnare gummiring infästad i rörets öppna ände. I mitten av gummiringen sitter en styvare kupa med glattare yta, som äggändan passas mot, och när ägget trycks in i öppnaren, så tänjs gummiringen ut och lägger sig som en strumpa runt äggskalet. I gummiringen sitter utåtriktade metallstift placerade i en ring runt kupan, och stiften har skallar, vars insida är infästa mot gummiringens baksida (fig. 2). När ägget trycks inåt i öppnaren, glider stiften längs äggskalet, för att sedan fördelas runt änden en bit in på ägget, när skallarna går emot den koniska mittdelen, och stiften centreras mot skalet av trycket i den uttänjda gummiringen. Innan ägget öppnas perforieras var snittet ska ligga, genom att alla stiften pressas in genom skalet av öppnarens koniska mittdel. Stiften är olika långa (fig. 2): de kortare stiften används enbart till perforiering av snittet, och sitter på motsatt halva till de längre stiften, som även används till att öppna ägget. Alla stiften har samma ändvinkel, vilket innebär att alla stiften pressas in lika långt genom skalet vid perforieringen: den koniska mittdelen är gjord i ett tunnare material, som formar sig efter olikheter i äggens skal och stifterns längd, så att trycket blir detsamma på alla stiften.

Perforieringen beskriver en spiral runt ägget, och snittets ändrar ligger därför förskjutna i f h t varandra, på den halva av ägget där de kortare stiften sitter. När de längre stiften pressas in genom skalet, rivs äggets hinna upp mellan alla stiften längs perforieringen, och avskiljer änden av ägget som ett lock. Det öppna snittet täcks av den uttänjda gummiringen, som ersätter skalet mellan stiften och hindrar vitan från att rinna ut. Den flik som bildas i skalet mellan snittets ändrar, skyddas av den uttänjda gummiringen när ägget öppnas: trycket i gummiringen reglerar hur mycket snittet vidgas utöver tjockleken på de längre stiften, och att det inte blir mer än vad elasticiteten i ett äggskal tillåter. För att fliken alltid ska hamna uppåt när ägget vänds och tillagas, är den markerad med ett öra, som ligger mellan tumme och pekfinger när öppnaren hålls i handen, och ihåligt kan örat användas till upphängning av öppnaren. För att locket bättre ska klara hanteringen när ägget öppnats, är stiften förskjutna i f h t varandra, så att snittets kant inte blir rak utan zick-zack-formad. När ägget tas ut ur öppnaren, tillåter stiftens ändvinkel att stiftens skallar följer den koniska mittdelens kontur; snittet återförsluts och stiften glider över skalet ut mot äggänden med det minskande trycket i gummiringen. Ägget hålls sedan lodrätt när det hanteras, och, om det behövs, så sköljs gummiringen i vatten innan öppnaren hängs tillbaka i örat.

Yrkande m.m.

KJ har vidhållit patentansökan med patentkrav som inkom den 3 mars 2011 och åberopat att dessa patentkrav innehåller bestämda uppgifter om vad som söks skyddat.

Den patentsökta äggöppnaren definieras i det enda självständiga patentkravet på följande sätt.

Äggöppnare för råa ägg, som liksom öppnaren hålls i handen när ägget öppnas, *kännetecknad av* att öppnaren har en tunnväggig gummiring runt en styvare kupa, och att gummiringen är invändigt fastsatt i den öppna änden av ett kortare klockformigt rör med konisk mittdel och rundad ände (ritn.), att gummiringen har genomgående utåtriktade metallstift placerade i en ring runt kupan, och att gummiringen töjs ut och lägger sig som en strumpa runt skalet när ett ägg trycks in i öppnaren. Att stiften har skallar som är infästa

mot gummiringens baksida (ritn.) och att stiften centreras mot skalet av trycket i den uttänjda gummiringen. Att stiften är olika långa och olika grova (ritn.); att de kortare stiften sitter runt den ena halvan av ägget och att de längre, grövre stiften sitter runt den andra halvan. Att stiften pressas in genom skalet av öppnarens koniska mittdel när ägget trycks inåt i öppnaren, och att perforeringen beskriver en spiral runt ägget med de överlappande ändarna mittemot de längre stiften. Att först perforeras snittets läge genom att alla stiften pressas in, och att sedan avskiljs änden som ett lock från resten av ägget när de längre, grövre stiften pressas in helt och river upp äggets hinna mellan alla stiften längs perforeringen.

KJ har till stöd för sin talan endast anfört att ”...den text som beskriver vad som händer med fliken när ägget vänds har tagits bort från ansökan. Det gäller beskrivningen, sida 1, rad 9 och sida 2, rad 21-25, ... samt patentkrav 6”.

DOMSKÄL

I 8 § patentlagen (PL) föreskrivs att patentkrav ska innehålla bestämda uppgifter om vad som söks skyddat.

I det självständiga patentkravet enligt föreliggande patentansökan anges att gummiringen har ”metallstift placerade i en *ring* runt kupan” och att metallstiften i ett visst skede pressas genom skalet till bildande av en perforering, som ”beskriver en *spiral* runt ägget med de överlappande ändarna mittemot de längre stiften”. Det är genom dessa uppgifter oklart hur äggöppnaren, med metallstift placerade i en ring, är utformad för att åstadkomma en spiralformad perforering i skalet.

I patentkravet anges vidare att ”de kortare stiften sitter runt den ena halvan av ägget och att de längre, grövre stiften sitter runt den andra halvan” och att de längre stiften, när dessa pressas in helt, ”river upp äggets hinna mellan *alla* stiften längs perforeringen”. Det är genom dessa uppgifter oklart hur äggöppnaren är utformad för att möjliggöra att de längre stiften, som är belägna på ena halvan av ägget, ska kunna riva upp äggets hinna mellan de kortare stiften, som är belägna på äggets andra halva.

Därutöver anges i patentkravet att ”stiften *centreras* mot skalet av trycket i den uttänjda gummiringen”. Det är oklart vad som avses med att stiften ”centreras” och därigenom blir det oklart hur äggöppnaren är utformad.

Eftersom patentkravet i dessa avseenden inte klart anger hur äggöppnaren är utformad innehåller det inte sådana bestämda uppgifter som föreskrivs i 8 § PL.

Redan på grund av det anförda kan överklagandet inte bifallas.

ANVISNING FÖR ÖVERKLAGANDE, se bilaga 2 (Formulär A)

I avgörandet har deltagit patenträttsråden Per Carlson, ordförande, Anders Brinkman, referent, och Stefan Svahn. Enhälligt.