

2012-05-18

Första posten

PRV

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

Svar på föreläggande daterat 2011-11-15 avseende patentansökan 1100456-1 med titeln "Ställningssystem för tak" av sökande Chister Falegren lämnas härmed följande svar.

Med anledning av föreläggande daterat 2011-11-15 avseende patentansökan 1100456-1 lämnas härmed följande svar. Med svaret bifogas nya patentkrav vilka vi anser är nya i förhållande till vad som tidigare är känt respektive har den uppfinningshöjd som krävs för att dessa skall vara patenterbara.

Granskarens bedömning

Granskaren har vid sin granskning kommit fram till att konstruktionen i enlighet med patentansökan 1100456-1 är ny i förhållande till vad som tidigare är känt. Granskaren hävdar dock att uppfinningen saknar den uppfinningshöjd som krävs för att konstruktionen i enlighet med patentansökan 1100456-1 skall vara patenterbar. Som stöd för sin bedömning anför granskaren 5 patentskrifter vilka vid en första anblick kan vara relevanta att beakta. Vi hävdar dock att det föreligger stora skillnader mellan konstruktionerna enligt de anförda patentskrifterna och konstruktionen i enlighet med den föreliggande patentansökan. De mest relevanta av dessa skillnader redovisas kortfattat i det följande.

Kommentar till granskarens bedömning

I patentskriften US4078633 beskrivs ett ställningssystem avsett att användas på taket av en byggnad. Takställningen är vidare avsedd att positioneras på ett avstånd i förhållande till taket med minst en stödjande struktur. Takställningen enligt patentskriften innefattar vidare minst en första uppsättning stödjande organ, minst en andra uppsättning av stödjande organ samt en tredje uppsättning av stödjande organ. Granskaren hävdar att det är möjligt att förflytta takdetaljer i utrymmet mellan takställningen och taket. Som stöd till detta hänvisar granskaren till spalt 4 rad 38 – 42 samt enligt figur 7 i patentskriften. Granskaren hävdar att avståndet mellan takställningen och taket skall vara så pass stort att tunna takplattor kan föras mellan takställningen och takets yta.

Vid en första anblick kan denna konstruktion synas närliggande. Det föreligger dock väsentliga skillnader mellan konstruktionen enligt patentskriften och konstruktionen enligt den föreliggande patentansökan 1100456-1. En skillnad är att konstruktionen enligt patentskriften inte är möjlig att använda för att montera takplåt på tak på ett motsvarande sätt som med takställningen i enlighet med den föreliggande patentansökan 1100456-1.

En ytterligare skillnad mellan konstruktionen enligt patentskriften och konstruktionen enligt den föreliggande patentansökan 1100456-1 är att förflyttning av takdetaljer sker vertikalt och inte efter ett lutande plan (i enlighet med konstruktionen i enlighet med den föreliggande patentansökan). Konstruktionen saknar vidare en skyttel med vilken takplåt kan förflyttas efter ett lutande plan upp till taket och således därigenom inte snabbspänns med vilken takplåten kan spännas fast till skytteln.

I patentskriften WO9219518 beskrivs en variant av en transportanordning med vilken takdetaljer kan förflyttas från marknivå upp till taket på en byggnad. Konstruktionen enligt patentskriften skiljer sig i väsentlig omfattning från konstruktionen enligt den föreliggande patentansökan 1100456-1. Konstruktionen är exempelvis inte avsedd att användas för att transportera takplåt utan mera objekt av typen lådor och liknande. Konstruktionen är exempelvis inte lämplig att användas till att transportera takplåt upp på taket till en position under en takställning (takställning saknas).

I patentskriften DK166967 beskrivs en variant av en förflyttningsanordning för eternitplattor. Konstruktionen skiljer sig dock i övrigt i väsentlig omfattning från konstruktionen i enlighet med den föreliggande uppfinningen. Exempelvis utgörs konstruktionen av en vagn vilken är avsedd att användas till att förflytta eternitplattor från takskägg till takrygg genom att vagnen dras på taket. Denna konstruktion är inte användbar för detta ändamål.

Även i patentskriften EP0145627 beskrivs en variant av en förflyttningsanordning för detaljer vilka skall förflyttas från en nivå till en annan nivå. Konstruktionen skiljer sig från den granskade konstruktionens.

I patentskriften JP2002089033 beskrivs en variant av en tak- och byggnadsställning. Konstruktionen saknar en skyttel i enlighet med den föreliggande patentansökan. Konstruktionen skiljer sig därför i väsentlig omfattning från den föreliggande konstruktionen.

Av granskaren påpekade övriga brister i ansökans utformning

Granskaren har påpekat en del brister i formuleringar i patentskriften. Exempelvis påpekar granskaren med hänvisning till nedanstående citerade avsnitt att det är oklart hur tjocka takdetaljerna är.

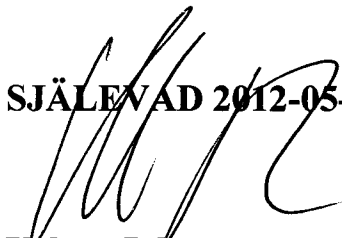
”på ett avstånd från takets (2) yta två vilket medger att takdetaljer såsom takplåtar kan förflyttas i utrymmet mellan takställningen (4) och takets (2) yta”

För en fackman inom det område som uppfinningen avser är takplåtar kända. Takplåtar finns i ett flertal olika varianter och utföranden. Beroende om takplåten utgörs av en platt korrugerad plåt eller en plan plåt kan tjockleken (höjden) på takplåten variera. I figur 6 visas exempelvis en takplåt av korrugerad plåt av sedan tidigare för fackmannen väl känd typ. Tjockleken på dessa är sedan tidigare kända för fackmannen. En genomsnittlig fackman, inom det område uppfinningen avser, förväntar sig en tjocklek/höjd på takplåten på upp till 300 millimeter. Avståndet mellan taket och ställning kan varieras efter den förväntade tjockleken (höjden).

Granskaren noterar vidare att begreppet "*snabbspänne*" i patentkrav 4 är oklart. Med snabbspännen avses fästanordningar såsom exempelvis den typ som visas i figur 6. Fästanordningar av typen snabbspännen är för fackmannen sedan tidigare kända från andra applikationer. Dock inte från denna applikation. Vi hävdar detta begrep "*snabbspänne*" inte är oklart. Med snabbspänne avses i denna patentansökan en fästanordning eller en klämanordning vilken väsentligen manövreras för hand utan omfattande (tidsödande) arbete.

Med denna patentansökan bifogas nya patentkrav vilka vi hävdar är nya i förhållande till vad som tidigare är känt respektive har den uppfinningshöjd som krävs för att vara patenterbar. Vi anholder därför om att patent meddelas patentansökan 1100456-1.

SJÄLEVAD 2012-05-10



Urban Johansson