

Beslutsdatum 2009-05-29

Patentansökan nr 0601857-6
 Internationell klass (IPC)
 E04B2/72, E04B2/74, E04F13/08

Katrineholms Patentbyrå AB
 Box 50
 641 21 Katrineholm

Sökande: Europrofil AB
 Ombud: Katrineholms Patentbyrå AB Ref: Europrofil
 Skalvägg
 Benämning: Förfarande för att medelst skivor bygga en vägg på ett
 regelverk samt en väggkonstruktion framställd enligt
 förfarandet

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Skäl till beslutet

Er svarsskrivelse av den 14 juni 2007 medför ingen ändrad bedömning av Er uppfinning. Uppfinningen som den definieras av de ursprungligt inlämnade patentkraven av den 11 september 2006 är inte patenterbar av skäl som framgår av föreläggandet av den 14 februari 2007.

Patentkravet 1 har följande lydelse:

Förfarande för att bygga en vägg medelst skivor på ett regelverk i minst två skikt, kännetecknat av att reglar med företrädesvis c/c-avstånd 600 mm placeras mellan golv och tak, att byggskivor med en godtycklig bredd överstigande regelavståndet limmas och/eller skruvas på reglarna för skapande av ett första väggskikt, att en sista byggskivans spillbredd i det första väggskiktet används som första skiva i ett andra väggskikt direkt på det första väggskiktet, vilket andra väggskikt limmas mot det första väggskiktet för åstadkommande av en sandwichverkan, varvid skivorna i det andra väggskiktet, vid båda sidor av och utmed varje skarv i nämnda andra skikt, fixeras medelst skruvar sträckande sig genom båda skivorna.

Det självständiga patentkravet 4 har följande lydelse:

Väggkonstruktion framställt enligt förfarandet enligt krav 1, 2, eller 3, kännetecknad av att den består av ett regelverk med ett visst regelavstånd och på detta regelverk limmat och/eller skruvat första skivskikt bestående av flera skivor med en bredd som inte ligger i multipel med regelavståndet, samt av ett andra skivskikt av skivor med en skivbredd hos de enskilda skivorna som

Beslutsdatum 2009-05-29 (ans.nr 0601857-6)

likaså inte ligger i multipel med regelavståndet och som limmats på det första skivskiktet.

Syftet med uppfinningen är att åstadkomma en högkvalitativ vägg med stor stabilitet, god ljuddämpande förmåga samt stor brandhärdighet samtidigt som spill av skivmaterial elimineras.

Följande skrifter anförs som hinder för beviljande av patent:

D1: DE 2823216 A1

D2: EP 1367190 A2

Dokument D1 representerar den mest relevanta kända tekniken. D1 beskriver en montagevägg bestående av regler och utanpåliggande byggskivor. Byggskivorna limmas på reglarna i två lager (se sidan 7 sista stycket – sidan 9 sista stycket). Byggskivorna kan fixeras mot reglarna medelst spik som sträcker sig genom båda skivorna.

Dokument D2 beskriver ett byggsystem (se styckena [0028] – [0030]) med regler och utanpåliggande byggskivor. Byggskivorna limmas på reglarna i två lager och fixeras medelst skruvar sträckande sig genom båda skivorna och utmed skarven.

Uppfinningen enligt patentkrav 1 skiljer sig från vad som är känt från var och en av D1 och D2 genom uppgiften om att sista byggskivans spillbredd används som första skiva i ett andra väggskikt direkt på det första väggskiktet.

Genom detta särdrag uppnås att spill av skivmaterial i stort elimineras. Det problem som uppfinningen löser i förhållande till D1 och D2 är att minska spillet av skivmaterial genom att den sista skivans spillbredd används som första skiva i ett andra väggskikt. Inom golvindustrin är det allmänt brukligt att vid läggande av t.ex. parkettgolv så används den sista golvskevans spillbredd som första skiva vid nästa golvlager. Fackmannen som ställs inför problemet med att utnyttja skivmaterialet i så hög grad det är möjligt, inser med hjälp av det som är känt genom D1 och D2 att det är möjligt att använda sig av spillbiten från första lagret som första skiva på det andra lagret. Det krävs alltså inget uppfinningsarbete för att komma på lösningen.

De osjälvständiga kraven anger detaljutformningar som ligger nära till hands för en fackman och saknar därför uppfinningshöjd.

Det som beskrivs i patentkrav 1-3 skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1. Uppfinningen enligt patentkrav 1-3 saknar därmed uppfinningshöjd och uppfyller inte patentlagens villkor för patenterbarhet.

Även det som anges i väggkonstruktionen enligt patentkravet 4 är närliggande för en fackman, med hänsyn till vad som visas genom var och en av dokumenten D1 och D2. Uppfinningen enligt patentkrav 4 saknar därmed

Beslutsdatum 2009-05-29 (ans.nr 0601857-6)

uppfinningshöjd och uppfyller inte patentlagens villkor för patenterbarhet.

Er rätt till uppfinningen är inte styrkt.

Beslutande

Tommy Blomberg
Patentexpert

Föredragande

Ingemar Hedlund
Patentingenjör

Hur man överklagar PRV:s beslut

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligen. Tala om i brevet vilket beslut ni överklagar och vilken ändring i beslutet ni vill ha. Överklagandet ska ha kommit in till PRV inom två månader från beslutsdagen, annars kan överklagandet inte prövas. PRV skickar överklagandet vidare till Patentbesvärsrätten för prövning, om PRV inte ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

Beslutsdatum 2007-02-14

Patentansökan nr 0601857-6

ANSVARIG LH

Internationell klass (IPC)

E04B 002/72, E04B 002/74,

E04F 013/08

KATRINEHOLMS PATENTBYRÅ AB

BOX 50

641 21 KATRINEHOLM SE

Sökande: Europrofil AB, Box 147, 713 23 Nora SE.
Ombud: Katrineholms Patentbyrå AB. Ref: Europrofil Skalvägg.
Benämning: Förfarande för att medelst skivor bygga en vägg på ett regelverk samt en väggkonstruktion framställd enligt förfarandet.

Skriftligt svar ska ha kommit in till Patent- och registreringsverket (PRV) **senast 2007-06-14.**

Ni föreläggs att avhjälpa de brister som påtalas i bifogade utlåtande, senast den dag som anges ovan.

Om bristerna inte har avhjälpits i rätt tid kommer ansökan att avskrivas (se 15 § andra stycket patentlagen).

Om svar kommit in i rätt tid men bristerna inte avhjälpits fullständigt, kan ansökan komma att avgöras utifrån de handlingar PRV har tillgång till, utan ytterligare skriftväxling med er.

Upplysningar

Patentkrav får inte ändras så att de kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmingar tillkommer, ska ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna.

Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samtliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni gjort ändringar i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste ni skriva ut hela beskrivningen på nytt, och bifoga den till svaret på föreläggandet.

Utlåtande, se följande sida

Utlåtande

Bedömning

Nyhet	Krav	1-4	ja
	Krav	_____	nej
Uppfinningshöjd	Krav	_____	ja
	Krav	1-4	nej
Industriell tillämpbarhet	Krav	1-4	ja
	Krav	_____	nej
Ej granskat	Krav	---	
Ej bedömt	Krav	---	

Den patentsökta uppfinningen avser ett förfarande för att bygga en vägg medelst skivor på ett regelverk i minst två skikt. Reglar placeras mellan golv och tak, byggskivor med godtycklig bredd överstigande regelavståndet limmas och/eller skruvas på reglarna, den sista byggskivans spillbredd används som första skiva i ett andra väggskikt direkt på det första väggskiktet, vilket andra väggskikt limmas mot det första väggskiktet för åstadkommande av en sandwichverkan, varvid skivorna i det andra väggskiktet, vid båda sidor av och utmed varje skarv i nämnda andra skikt, fixeras medelst skruvar sträckande sig genom båda skivorna. Uppfinningen avser även en väggkonstruktion framställd enligt förfarandet.

Syftet med uppfinningen är att åstadkomma en högkvalitativ vägg med stor stabilitet, god ljuddämpande förmåga samt stor brandhärdighet samtidigt som spill av skivmaterial elimineras.

Anförda dokument

D1: DE 2823216 A1

D2: EP 1367190 A2

De anförda patentdokumenten hämtas på www.prv.se under e-tjänster/anförda dokument. Ni använder ansökningsnumret som användarnamn och lösenordet är MYXSNHJXT.

Papperskopior kan beställas till en kostnad av 50 kronor/kopia hos PRV InterPat på telefonnummer 08-782 28 85.

Eventuella litteraturhänvisningar bifogas i pappersformat.

Motivering

Dokument D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken. D1 beskriver en montagevägg bestående av reglar och utanpåliggande byggskivor. Byggskivorna limmas på

reglarna i två lager (se sidan 7 sista stycket – sidan 9 sista stycket). Byggskivorna kan fixeras mot reglarna medelst spik som sträcker sig genom båda skivorna.

Dokument D2 beskriver ett byggsystem (se styckena [0028] – [0030]) med regler och utanpåliggande byggskivor. Byggskivorna limmas på reglarna i två lager och fixeras medelst skruvar sträckande sig genom båda skivorna och utmed skarven.

Uppfinningen enligt patentkrav 1 skiljer sig från vad som är känt från var och en av D1 och D2 genom uppgiften om att sista byggskivans spillbredd används som första skiva i ett andra väggskikt direkt på det första väggskiktet.

Genom detta särdrag uppnås att spill av skivmaterial i stort elimineras. Det problem som uppfinningen löser i förhållande till D1 och D2 är att minska spillet av skivmaterial genom att den sista skivans spillbredd används som första skiva i ett andra väggskikt. Inom golvindustrin är det allmänt brukligt att vid läggande av t.ex. parkettgolv så används den sista golvsnivåns spillbredd som första skiva vid nästa golvlag. Fackmannen som ställs inför problemet med att utnyttja skivmaterialet i så hög grad det är möjligt, inser med hjälp av det som är känt genom D1 och D2 att det är möjligt att använda sig av spillbiten från första lagret som första skiva på det andra lagret. Det krävs alltså inget uppfinningsarbete för att komma på lösningen.

De osjälvständiga kraven anger detaljutformningar som ligger nära till hands för en fackman och saknar därför uppfinningshöjd.

Det som beskrivs i patentkrav 1-3 skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1. Uppfinningen enligt patentkrav 1-3 kan därför inte ges patentskydd.

Även det som anges i väggkonstruktionen enligt patentkravet 4 är närliggande för en fackman, med hänsyn till vad som visas genom var och en av dokumenten D1 och D2. Patentkravet 4 anger således ingen patenterbar uppfinning.

Övriga brister

Ni måste ge in fullmakt för det ombud ni uppgett i ansökan.

Ni måste styrka er rätt till uppfinningen, t.ex. genom att ge in en överlåtelsehandling.

Risk för kollision finns med en tidigare ingiven men ännu inte publicerad patentansökan med samma uppfinnare.

I tjänsten



Ingemar Hedlund

Telefon: 08-782 25 00, direkt 08-782 27 84

Patentass.

JA A

Observera att om patentkraven ändras, måste ni samtidigt ange var motsvarigheten finns i grundhandlingarna. Kom ihåg att bifoga nya utskrifter av samliga sidor i de bilagor till patentansökan som ni ändrat i. Om ni exempelvis ändrat i beskrivningen måste samliga sidor i beskrivningen skrivas ut på nytt.