

2010 -11- 2 3

Första posten

Till
Patent- och Registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

P ans nr: 1050167-4
Sökande: SSC Trätrappor AB
Vår ref: P40904987SE00

Frist: 10 december 2010

SVAR PÅ FÖRELÄGGANDE DATERAT 10 augusti 2010.

Med hänvisning till Patentverkets föreläggande anføres följande:

A. Vi inlämnar härmed en ny kravuppsättning:

- Patentkrav 1 har ändrats. Det nya patentkravet 1 innefattar tekniska särdrag från tidigare krav 1 och 8.

Det nya patentkravet 1 lyder:

Träplugg (1) avsedd att användas för att dölja en försänkning (2) i en anordning (3) innefattande en första del (1.1) som anordnas in i försänkningen (2) för att kvarhålla träpluggen (1) i och vid försänkningen (2) och en andra del (1.2) som täcker försänkningens öppning (2.1) **k ä n n e t e c k n a d a v** att den första delen (1.1) innefattar ett parti (1.1a) som har ett omfång (Ø1) som är större än den första delens övriga kroppsformation och som, när träpluggen (1) är i monterat läge, anligger mot försänkningens vägg (2.2) **(från krav 1)** och där partiet (1.1a) är bågformat i riktning ut från träpluggens längdriktning (A), mot försänkningens vägg (2.2) **(från krav 8)**.

1/4

- I patentkrav 5 har paranteserna med sin text tagits bort.
- Tidigare krav 11, nuvarande krav 10, har omformuleras. Slutet av kravet, "...och som är formad så att den sammansmälter med anordningen (3), exempelvis är välvd.", har tagits bort.
- Tidigare krav 12 har tagits bort i sin helhet.
- Tidigare krav 13, nuvarande krav 11, lyder:

11. Användning av en träplugg (1) enligt något av kraven 1-10 för att dölja en försänkning (2) i en anordning (3) där anordningen (3) är av trä.
- Tidigare krav 14, nuvarande krav 12, lyder:

12. Användning av en träplugg (1) enligt något av kraven 1-10 för att dölja ett fästelement (4), eller liknande, anordnat i botten (2.3) av försänkningen (2).
- Underkraven har omnumrerats då tidigare krav 8 och 12 har tagits bort.

B. Vi inlämnar också ombudsfullmakt och överlåtelsehandling.

C. Argumentering kring nyhet och uppfinningshöjd:

Nyhet:

Granskaren anförde i sitt föreläggande ett tyskt patent som har nummer DE 100 14 032.

Den plugg 2 som visas i DE-dokumentet har ett föbindelseavsnitt 4 som innefattar ett devis omgärdande, cirkulärt, spår 6 vars kant 7 anligger mot mot den mottagande delen 3. Både pluggen 2 och den mottagande delen 3 är tillverkade av trä. Denna plugg kan användas utan användning av lim och ändå bringas att kvarhållas önskvärd tid tack vare kanten som anligger mot den mottagande delen.

Det som skiljer den föreliggande uppfinningen från denna förut kända konstruktion är att den del av pluggen, enligt föreliggande uppfinning, som anligger mot försänkningen, dess insida, inte har skapats genom att göra ett spår i pluggen (se DE-dokumentet, exempelvis kolumn 4,

raderna 52-57) så att man erhåller en fjädrande tungliknande del utan genom att göra pluggen bågformad så att det fjädrande partiet utgör en solid del av pluggen och så att pluggens första del innefattar ett parti som har ett omfång som är större än den första delens övriga kroppsformation och som, när träpluggen är i monterat läge, anligger mot försänkningens vägg.

Vår uppfattning är att den föreliggande uppfinningen så som den beskrivs i nya patentkrav 1 är ny i förhållande till det som visats vara förut känt.

Uppfinningshöjd:

Den här ovan beskrivna skillnaden gör den föreliggande uppfinningen bland annat återanvändbar, pluggen enligt föreliggande uppfinning kan demonteras utan åverkan så att den kan återanvändas, man kan föra in den i en försänkning, ta ut den därifrån och på nytt använda pluggen i samma eller en annan försänkning med bibehållna egenskaper hos pluggen.

I Fig. 6 i DE-dokumentet visas spår och kanter som rent utseendemässigt mest överensstämmer med den föreliggande uppfinningen då kantpartiet har en vinkel som är större än 90°. Denna konstruktion erbjuder dock skarpa ytterpartier, kanter, som riskeras att skadas vid införsel av pluggen i den mottagande delen. Ännu mer skada kan det bli vid försök att dra ut pluggen. Denna typ av plugg kan inte anses kunna demonteras utan åverkan på pluggen så att den kan återanvändas.

Om man känner till pluggen i De-dokumentet och skulle vilja göra den återanvändbar, så att man kan föra in den i en försänkning, ta ut den därifrån och på nytt använda pluggen i samma eller en annan försänkning, skulle man inte erhålla något förslag på en sådan konstruktion i DE-dokumentet. En fackman skulle inte heller inspireras till en konstruktion som skulle komma att motsvara konstruktionen hos den plugg som beskrivs i föreliggande patentansökans patentkrav 1.

När det gäller den föreliggande uppfinningen är det så att den kvarhållande kraften P2 får en bättre fördelning om ytterpartiet inte är spetsigt utan mjukt format. Tack vare bågformen sprids kraften P2 över en större yta och uppkommen friktion kan verka inom ett större område.

Den föreliggande uppfinningen med sin bågform och därmed mjukt formade ytterparti gör det möjligt att återanvända pluggen, i samma hål eller i ett annat. Detta är möjligt med denna plugg tack vare den mjuka formen på ytterpartiet som därmed inte tenderar att skadas, rivas av, tryckas ihop eller på annat sätt formförändras vilket är risken med de förut kända skarpa kanterna som visas i DE-dokumentet.

Då DE-dokumentet inte belyser det påtalade problemet, inte visar på någon lösning på det påtalade problemet och inte heller visar någon konstruktion som till alla delar motsvarar eller inspirerar till den föreliggande uppfinningen så som den beskrivs i nya patentkrav 1 anser vi att uppfinningen har uppfinningshöjd.

Tekniskt applicerbar:

Uppfinningen så som den beskrivs i nya patentkrav 1 är också tekniskt applicerbar.

Vår förhoppning är att ett slutföreläggande nu kan utfärdas.

Skellefteå den 22 november 2010
genom
Albihns.Zacco AB

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maria Lundström', with a stylized flourish at the end.

Patentkonsult: Maria Lundström
Aktnummer: P40904987SE00/MLU