

Beslutsdatum 2007-01-05

Patentansökan nr 0403028-4

ANSVARIG LW

Internationell klass (IPC)

B23D 061/06, B23C 005/22,
B23D 061/04, B23D 061/14,
B23D 061/16, B27B 033/12,
B23C 005/18, B23D 065/00

KOPIA TILL
BERGLUNDS PATENTBYRÅ AB
ASPEBRÅTEN
590 55 STUREFORS

Sökande:

~~SE.~~
Ombud: Berglunds Patentbyrå AB. Ref: P0422.
Benämning: Anordning vid såg.

Brevet sänds till: ~~SE.~~
~~SE.~~ och KOPIA TILL, BERGLUNDS PATENTBYRÅ AB,
ASPEBRÅTEN, 590 55 STUREFORS.

BESLUT

Patent- och registreringsverket (PRV) har denna dag beslutat att avslå er patentansökan.

Skäl till beslutet
Se följande sida

EXP.

2007-01-05

Formaliaenheten

Hur man överklagar PRV:s beslut
Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligt. 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 själv ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Forts.

Skäl

Avslagsbeslutet avser patentkraven som inkom 2006-12-04.

Uppfinningen avser en anordning vid en sågtand försedd med en hård spets. Uppfinningen syftar till att åstadkomma en lösning som medger tunnare hårda tandspetsar för olika typer av sågar. Enligt uppfinningen löses problemet genom att en mellandel anordnas mellan en bärare och den hårda spetsen och att mellandelen i sin mot bäraren vända del är försedd med upptagsfickor. Mellandelen fixeras vid bäraren med exempelvis lim eller med gjutning, smidning eller sintring.

I patentkraven som inlämnades 2006-12-04 tillades särdragen att fickorna i bärarens plan sträcker sig dels i bärarens arbetsriktning dels i djupled ut från denna, varvid fickan framåt mot tandens framsida är slutet av en vägg som sträcker sig ner från spetsen mot fickans från spetsen vända nedre kant så att mellandelen bildar framkant på skäret och sträcker sig ner framför fickan i mellandelen.

Genom dessa särdrag minskar de mekaniska påfrestningar på mellandelen och därigenom risken att mellandelen bryts sönder när spånen glider och bryts mot skärets främre vägg.

Anförda dokument:

D1: US 2623553 A (I föreläggandet av den 17 juni 2005 kallad D3)

Dokument D1 representerar den mest relevanta kända tekniken. Genom D1 är en anordning vid en med en hård spets (18) försedd sågtand (12) förut känd. Anordningen innefattar en mellandel (se figur 1 (20), (21)) som är anordnad mellan en bärare (13) och den hårda spetsen (18). Mellandelen är i sin mot bäraren vända del försedd med upptagsfickor ((22), se figur 1 och 4) för motsvarande utsprång (14) på bäraren. Upptagsfickorna sträcker sig både i längs- och i djupled och fickan framåt mot tandens (12) framsida är slutet av en vägg (jämför (21)) som sträcker sig ner från spetsen (18) mot fickans från spetsen (18) vända nedre kant så att mellandelen bildar en framkant på skäret och sträcker sig ner framför fickan i mellandelen (se figur 1 samt figur 3). Mellandelen (20), (21) snäpper fast på bäraren (se spalt 2 rad 21-31).

Patentkrav 1

Uppfinningen enligt krav 1 skiljer sig från vad som är känt från D1 endast genom att utsprången på bäraren är fixerade i fickorna med hjälp av lim, mjuklödning, nitande, sintring, gjutning eller smidande. Genom dessa särdrag uppnås en alternativ metod för att fixera sågtanden (12) på bäraren (13).

Det problem som uppfinningen löser genom dessa särdrag är alltså att finna en alternativ fixeringsmetod.

Fackmannen inom teknikområdet känner till ett stort antal alternativa fixeringsmetoder som är helt jämförbara med lösningen som beskrivs i dokumentet D1. En fackman väljer den av dessa lösningar som passar omständigheterna bäst. Det krävs alltså inget uppfinningsarbete för att komma på lösningen.

Vad som beskrivs i krav 1 skiljer sig alltså inte väsentligt från vad som är känt genom D1, eftersom skillnaden enbart består av detaljutformning som ligger nära till hands för en fackman. Uppfinningen enligt krav 1 saknar därmed uppfinningshöjd och kan därför inte ges patentskydd.



0403028-4

Patentkrav 2 och 6

Dokument D1 visar även att mellandelen innefattar ett spånavlägsnande utsprång (30) (se spalt 2 rad 55 – spalt 3 rad 3) samt att fickan har på baksidan av tanden en bakre vägg (jämför (20)) som sträcker sig ner på utsidan av bäraren (13). Alltså saknar även patentkrav 2 och 6 uppfinningshöjd och är därmed inte patenterbara.

Patentkrav 3-5

I patentkrav 3-5 anges för fackmannen närliggande detaljutformningar avseende materialvalet och framställningsmetod av den hårda spetsen och mellandelen. Att välja mellan olika inom teknikområdet välkända material och framställningsförfaranden beroende på omständigheterna ligger inom ramen för vad som kan förväntas av en fackman. Patentkrav 3-5 saknar därför uppfinningshöjd och är därför inte patenterbara.

Christer Bäcknert

Christer Bäcknert
Patentexpert

Kerstin Farieta
Patentingenjör

g... Kerstin Farieta

Patentass.

MRo

