

BESLUT OM AVSLAG AV INVÄNDNING

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Beslutsdatum 2006-09-08

Patent nummer 0002060-2

AWAPATENT AB

BOX 5117

200 71 MALMÖ SE

Patenthavare: Trelleborg Forsheda Sweden AB, Storgatan,
330 12 Forsheda SE.
Ombud: AWAPATENT AB. Ref: SE-71001740.
Benämning: Anordning för dämpning av vibrationer hos
en vibrationsyta och metoder för montering
av en sådan anordning.

Brevet sänds till: AWAPATENT AB, BOX 5117, 200 71 MALMÖ
SE och PATENTBYRÅN Y WALLENGREN AB, BOX 116, 331 21
VÄRNAMO.

Invändare: HordaGruppen Vätterleden AB.

Ombud: Patentbyrå Wallengren AB.

Beslut

Patent- och registreringsverket (PRV) har denna dag
avslagit er invändning mot ovan angivet patent. Patentet
gäller därför fortfarande.

Skäl till beslutet

HordaGruppen Vätterleden AB har 2005-03-21 inkommit med
invändning mot patentet 524 074 (ansökningsnummer
0002060-2) meddelat 2004-06-22. Invändaren yrkar att
patentet ogiltigförklaras p.g.a. bristande nyhet
alternativt bristande uppfinningshöjd. Dokument D1
anförs.

Forts.

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:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

EXP.

2006-09-08

Formaliaenheten

Beslutsdatum: 2006-09-08 (ans.nr 0002060-2)

Patenthavaren inkom med en skrivelse 2005-10-19 där det yrkas att invändningen tillbakavisas och att patentet upprätthålls i oförändrad form.

Invändaren inkom med en skrivelse 2006-07-08 där ytterligare 4 dokument (D2-D5) anförs.

Invändaren anför följande dokument:

D1: DE 19752188 A1
D2: US 3473766 A
D3: US 2951674 A
D4: US 3319918 A
D5: GB 1517823 A

Uppfinningen avser en anordning för dämpning av vibrationer hos en vibrationsyta av typen frekvensavstämd resonansdämpare (kraven 1-7) och metoder att montera sådana frekvensavstämda resonansdämpare (kraven 8 respektive 9-11). Anordningen består av ett eller flera elastiska dämpelement och en av dämpelementen buren svängningskropp varvid dämpelementen och svängningskroppen tillsammans är avstämda att dämpa vibrationerna hos nämnda yta inom ett valt frekvensområde. Syftet med uppfinningen är att lösa problemet med fastsättning och dimensionering av sådana resonansdämpare. Lösningen på problemet är att utforma dämpelementen, vibrationsytan och svängningskroppen med samverkande formingreppsorgan. Således samverkar de elastiska dämpelementen medelst formingreppsorgan direkt med såväl vibrationsytan som svängningskroppen. Inga ytterligare fästeanordningar såsom omslutande fasthållare, skruvar eller vulkningar behövs. Dämpelement och svängningskropp kan väljas och modifieras för avstämning till önskat frekvensintervall.

D1 visar en dämpkropp 55 monterad på en rörliknande struktur hos en motorcykel. Syftet med dämpkroppen förefaller vara att dämpa ut svängningar hos den rörliknande strukturen så att svängningarna inte överförs till en backspegel som är monterad i dess närhet. I beskrivningen anges att dämpningen är relaterad till storleken hos dämpkroppen. Det sägs på spalt 1, raderna 37-42 att en backspegel vibrerar dels p.g.a. sin egenfrekvens och dels genom överföring av "andra" vibrationer från motorcykeln. Den i D1 visade dämparen förefaller dämpa ut sådana "andra" vibrationer så att de inte ska överföras till backspegeln via den rörliknande strukturen (jämför pilarna i figuren 3a respektive 3b). Det sägs ingenting i D1 om att dämparen ska vara avstämd till någon resonansfrekvens utan snarare fås intrycket att ju större dämpkroppen är, desto bättre (spalt 6, raderna 28-29). Dämpkroppen i D1 är fastsatt vid de elastiska elementen medelst formlåsning, liknande uppfinningens. Däremot utnyttjas särskilda fästelement, såsom skruvar eller nitar, för förbindningen mellan de elastiska elementen och den rörliknande strukturen.

Forts.

Beslutsdatum: 2006-09-08 (ans.nr 0002060-2)

Dokumenten D2-D5, varav D3-D4 är tidigare anförda av PRV, visar olika exempel på vibrationsdämpande fästelement utformade för att fästa maskindelar vid varandra. Fästelementen uppvisar spår för samverkan med respektive maskindelar. Inget av dokumenten visar emellertid fastsättning av svängkroppar avsedda att fungera som resonansdämpare.

Eftersom ansökningsföremålet, såväl anordningen som metoderna, avser resonansavstämda dämpare anordnade att vara fastsatta vid den yta som ska vibrationsdämpas med hjälp av samverkande ingreppsorgan mellan dämpelement och vibrationsyta så är nyhetskravet uppfyllt.

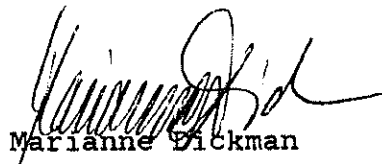
Beträffande kravet på uppfinningshöjd konstateras att den genom D1 förut kända dämpanordningen i sig är likartad med ansökningsföremålet. Den visade anordningen, uppbyggd av dämpkroppen 55 och sina elastiska delar 54, bör också i sig kunna dimensioneras till att fungera som en frekvensavstämd resonansdämpare. Emellertid visas inte i D1, eller i något av D2-D5, någon svängkropp med samverkande elastiska organ där de elastiska organen i sig fungerar som fästeanordningar både för svängkroppen och för fastsättning till vibrationsytan. Lösningen kan förefalla enkel men den till synes enkla konstruktionen har trots detta inte visats vara förut känd. Det tyder på att det är en okonventionell lösning som inte är närliggande för en fackman. Med denna anordning kan såväl svängkropp som dämpelement väljas fritt och kombineras så att rätt avstämning fås. Anordningen enligt kravet 1 och metoderna enligt kraven 8 respektive 9 bedöms därför uppvisa uppfinningshöjd och skiljer sig således väsentligt från vad som är förut känt.

Uppfinningen har också teknisk effekt.

Till patenthavaren bifogas kopia av skivelse från invändaren inkommen 2006-08-07.



Per-Olof Warnbo



Marianne Dickman

JA A