

Patent nummer 0000024-0

Adressat:

ALBIHNS GÖTEBORG AB

BOX 142

401 22 GÖTEBORG SE

Patenthavare: A P Fixturlaser AB, Östergårdsgatan 11, 431 53  
Mölndal SE.

Ombud: Albihns Göteborg AB. Ref: 111145.

Benämning: Anordning, mätenhet och förfarande för inriktning av  
en första och en andra kraftöverförande remskiva.

Brevet sänds till: ALBIHNS GÖTEBORG AB, BOX 142, 401 22 GÖTEBORG  
SE och STRÖM & GULLIKSSON IP AB, SJÖPORTEN 4, 417 64 GÖTEBORG.

Invändare: Damalini.....

Ombud: .Ström & Gulliksson IP AB

---

## B E S L U T

Ovan angivet patent har denna dag upphävts.

## S K Ä L

Beslutet avser patentkraven 1-12 vilka inkom 2004-01-30.

Invändaren yrkar upphävande av patentet på grund av att villkoren i 2 § jämfört med 25 § första stycket första punkten i patentlagen inte är uppfyllda.

Patentet avser anordning, mätenhet och förfarande för inriktning av en första och en andra remskiva i ett förutbestämt förhållande till varandra för att eliminera eventuella parallellfel, vinkelfel och s.k. twistfel mellan remskivorna. En första mätenhet monteras på den ena remskivan och en andra mätenhet monteras på den andra remskivan. Båda mätenheterna eller en av dem kan utsända laserljus med ett förutbestämt mönster i riktning mot respektive mätenhet som innefattar en detekteringsanordning. Problemet som skall lösas är att kunna inrikta remskivor längs ett gemensamt plan så att en

Forts.

## Ö V E R K L A G A N D E

Vill Ni överklaga beslutet skall Ni göra det skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Den skall ha kommit in till PRV inom två månader från beslutets dag. Ärendet kommer annars inte att prövas.

kraftöverförande rem mellan remskivorna löper helt rakt utan att påverkas av någon kraft i sidled. Inriktningen ska därvid ske med hänsyn till läget hos den kraftöverförande remmen som skall användas.

Lösningen på problemet är att inriktningen sker i förhållande till remskivornas kilspår med vilken remmen står i kontakt med. Detta åstadkommes genom att var och en av mätenheterna innefattar en referenskomponent som är förbunden med en förutbestämd position på respektive remskiva så att respektive referenskomponent, detektoranordning och mönster av laserstrålning är inrättade längs ett och samma plan som också utgör ett gemensamt plan för remskivorna.

Invändaren har anfört ett antal dokument som skäl för att upphäva patentet nämligen:

- D1: Hamar Laser S-600, Sheave Alignment system, New Equipment Digest, juni 1999.
- D2: Utskrift från artikelns (Laser s-600) skapare och redigerare Diane Madzelonka
- D3: Intyg från Roderick M. Hamar
- D4: GB 2329019
- D5: US 4249294
- D6: Easy-Laser, Machinery & Equipment MRO, November 1999
- D7: Intyg från John Lambert
- D8: Intyg från Tommy Edvinsson
- D9: Annonns från företaget Spectra Quest 1999
- D10: Plant Engineering utgåva från november 1999
- D11: Spanska tidningen EPI, november 1999.
- D12: US 2714255
- D13: US 5026998
- D14: GB 2128324
- D15: Combi- laser, fixturlaser

D1-D3 hänför sig till S- 600 som visar inriktning av remskivor med hjälp av laser där inriktningen utgår från remspårerna men där laser och detektor är anordnade sidledes utanför respektive remskiva.

D4 beskriver inriktning av remskivor med hjälp av en laserstråle fastsatt på remspår på en remskiva. Lasern riktas mot kanten på motstående remskivas ytterperiferi.

D5 beskriver inriktning av remskivor med en fastsatt ljusprojektor vid remspår på ena skivan och en detektor fastsatt på remspår vid andra skivan. Figur 4 hänvisas till.

D6- D11 hänför sig till Easy- Laser som visar inriktning av två remskivor. En mätenhet med laser är fastsatt på sidan av en remskiva och på andra remskivan är ett antal mätenheter monterade också på sidan av remskivan.

D12 visar en mekanisk anordning för inriktning av remskivor.

D13- D15 avser inriktning av roterbara axlar vilka ej är förbundna med varandra via remdrift. Inriktning kan ske med hjälp av laserstrålar som sänds ut i två motsatta riktningar

Forts.

Sökanden har ej bestridit användarens uppgifter att systemet S-600 fanns allmänt tillgänglig tidigare än ansökningsdagen för föreliggande patent.

Dokument D1 som anses beskriva den mest relevanta kända tekniken beskriver ett system och ett förfarande för inriktning av en första kraftöverförande remskiva och en andra kraftöverförande remskiva i ett förutbestämt förhållande till varandra. En första mätenhet är inrättad för montering på den första remskivan och innefattar en laseranordning för generering av laserstrålning med ett förutbestämt mönster i riktning mot en andra mätenhet. Den andra mätenheten innefattar en detekteringsanordning för utsänd laserstrålning. Var och en av mätenheterna innefattar en referenskomponent bestående av kulförsedda anhall (toolin bar blocks) som anligger i spår i en förutbestämd position hos respektive remskiva under inriktningen. Uppfinningen enligt patentkrav 1, 10 och 11 skiljer sig från vad som visas vara förut känt genom nämnda dokument D1 därigenom att referenskomponenterna, detekteringsanordningar och mönstret från laserstrålningen ska vara inrättade längs ett och samma plan längs vilket respektive remskiva har sin utsträckning samt att mätning är möjlig i två motsatta riktningar med anordnad laser och detektor vid varje mätenhet. En fackman som ställs inför problemet att inrikta remskivor i ett förutbestämt förhållande till varandra finner sådana lösningar i dokument D4 och D5 (figur 4) vilka visar mätenheter inrättade i linje med respektive remskivas plan. En modifiering av systemet för inriktning av remskivor enligt dokument D1 så att mätenheterna ligger i linje med respektive remskivas plan på liknande sätt enligt vad som anvisas i dokument D4 och D5 torde anses ligga inom ramen för vad som kan förväntas av en fackman. Den resterande skillnaden att mätning kan ske i två motsatta riktningar bedöms inte ha någon avgörande betydelse för att åstadkomma själva kärnpunkten i uppfinningen, nämligen att inriktningen ska ske i förhållande till remskivornas kilspår. Därmed konstateras att de självständiga patentkraven 1, 10 och 11 saknar uppfinningshöjd.

Patentkravet 12 som anger att mätningen med laser sker i enbart en riktning saknar av samma skäl som ovan uppfinningshöjd.

I övriga patentkrav anges ett antal detaljer i utföringsformer av uppfinningen vilka får anses närliggande med hänsyn till allmänt känd teknik.

Beträffande sökandens upplysning om att respektive mätenhet kan vridas 180 grader så har denna upplysning ej tillskrivits någon betydelse vid bedömningen av uppfinningen. Patentet har bedömts utifrån de gällande patentkraven och mot bakgrund av teknikens ståndpunkt.

Forts.

Då det ej heller framgår, varken av sökandens svarsskrifter eller av ansökani övrigt att inriktning av remskivor enligt patentkraven skulle medföra någon oväntad teknisk effekt eller på något annat sätt väsentligen skulle skilja sig från visad förut känd teknik ska således patentet 516983 upphävas.

Jan Silfverling

MN

  
Lars Jakobsson