

Patent nummer 0202778-7

Adressat:

AWAPATENT AB
BOX 5117
200 71 MALMÖ SE

Patenthavare: ;

Ombud: AWAPATENT AB. Ref: 2022169.

Benämning: Tilläggsanordning för en arbetsmaskins lastare.

Brevet sänds till: AWAPATENT AB, BOX 5117, 200 71 MALMÖ SE och
DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB, BOX 17192, 104 62 STOCKHOLM.

Invändare: Timberjack OY

Ombud: Dr Ludwig Bran Patentbyrå AB

B E S L U T

Er invändning mot ovan angivet patent har denna dag avslagits.
Patentet är därmed fortfarande i kraft.

S K Ä L

Beslutet avser patentkraven i det beviljade patentet ingivna via
fax 2002-09-19 och i original 2002-09-20.

Invändaren yrkar på upphävande av patentet på grund av att
patenterbarhetsvillkoren i 1 och 2 §§ patentlagen ej är
uppfyllda och anser att uppfinningen saknar nyhet, alternativt
sakna uppfinningshöjd.

Uppfinningen avser en tilläggsanordning för reglering av läget
hos en virkesgripklo anordnad vid en lastare för en
arbetsmaskin. Ett problem vid konventionella virkesgripklor som
är roterbara runt en vertikal axel och som hänger fritt ledat
vid änden av en rörlig skaftdel på lastaren vid en arbetsmaskin,
såsom en skogstraktor, är att virke som fällts och ligger på
marken i samband med gallring av skog ofta är svårt att ta fram
då kvarvarande träd utgör hinder för att flytta ett trädknippe i
horisontellt läge. Problemet har lösts genom att gripklon kan
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 **Patentbesvärsträtten**,
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.

vändas så att ett trädknippe i gripklon vänds till vertikalt läge, varvid framtagning av virket mellan kvarvarande träd underlättas. För att möjliggöra denna manövrering utgörs uppfinningen enligt patentkravet 1 av en tilläggsanordning bestående av ramskivor, en fästskiva för fästning av tilläggsanordningen vid lastaren, en vändskiva som ledat har fästs vid ramskivorna för fästning av virkesgripklon samt en vändcylinder för vändning av vändskivan. Tilläggsanordningen definieras i beskrivningen sidan två raderna 5-15 som en skild anordning som ska fästas i änden till lastarens skaft på en arbetsmaskin. Att det är en skild tilläggsanordning som ska anslutas/fästas till lastaren innebär att den inte är integrerat sammanbyggd med gripklon.

Invändaren anför fem dokument D1-D5 där D1-D3 anses förta uppfinningen enligt patentkravet 1 på grund av bristande nyhet och D4 och D5 i kombination anses förta uppfinningen enligt patentkravet 1 på grund av bristande uppfinningshöjd.

Såväl D1 som D2 avser fällaggregat för träd. Båda är försedda med en gripklo som griper om och håller ett träd i samband med kapning och fällning av trädet. Efter fällning håller gripklon kvar trädet och förflyttar det till ett upparbetningsaggregat eller ett upplag intill arbetsmaskinen. Hela fällaggregaten inkluderande fästnanordningar, rotator, gripklor och hydraulik m.m. är sammanbyggda och integrerade till ett sammanhängande fäll- och gripaggregat. D3 avser en inställningsanordning för ett arbetsverktyg upphängt i en kranarm. Ett antal olika arbetsverktyg anges och inställningsanordningen ska positionera verktygen i rätt läge när dessa ska användas. Hela aggregatet är konstruerat som ett sammanbyggt och integrerat aggregat. Någon tilläggsanordning som den som definieras i patentet är inte avsikten med inställningsanordningen i D3. Inte heller är avsikten att lösa problemet med att ta fram virke ur en gallrad skog.

Uppfinningen enligt patentkraven i patentet skiljer sig från anordningarna i dokumenten D1-D3 genom att ingen av dessa avser en tilläggsanordning med ramskivor, en fästskiva, en vändskiva och en vändcylinder. Uppfinningen har därför nyhet.

D5 visar en virkesgripklo som upphängs vid en kranarm på en virkeslastare. Gripklon är fritt rörligt upphängd och försedd med en rotator. Det finns ingen avsikt eller antydning att gripklon ska kunna vändas. D4 visar en tilläggsanordning i form av en rotations- och lutningsanordning som ska fästas mellan en arbetsmaskin och ett arbetsredskap som utgörs av en grävskopa. Avsikten är att arbetsredskapet ska inta rätt arbetsläge även om arbetsmaskinen står snett på grund av att marken lutar. Det problem som löses med anordningen i D4 är att luta ett arbetsredskap i sidled i förhållande till en arbetsmaskin för att kompensera för ojämna markförhållanden. Det finns ingen antydning eller koppling till att använda denna anordning i samband med en virkesgripklo för att kunna vända den för att underlätta uttagning av virke ur en gallrad skog.

Forts.

Den tilläggsanordning för reglering av läget hos en virkesgripklo bidrar till att lösa det uppställda problemet med att ta fram fällt virke ur en gallrad skog. Uppfinningen enligt patentkraven har därför teknisk effekt.

Inget av de anförda dokumenten D1-D5 är avsedda att lösa det problem som förelåg enligt patentet. Det var inte närliggande för fackmannen att med utgångspunkt från de visade anordningarna modifiera dessa för att skapa en tilläggsanordning för reglering av läget hos en virkesgripklo som fästs vid en lastare för en arbetsmaskin. Uppfinningen enligt patentkraven har därför uppfinningshöjd.

Det gällande patentet ska upprätthållas.

Bilaga till sökanden: Pag. 30a, 30b



Erik Wiss
Patentexpert



Christer Jönsson
Patentexpert

MRo