

Hynell & Partners Göteborg AB
Göteborgsvägen 3
443 30 Lerum

Tel. 0302-167 00
Email: info@hynellandpartners.se

Patent- och Registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

2012 -05- 16

Vår ref.: RUL001

Datum: 2012-05-15

Första posten

Svaromål avseende föreläggande utfärdat för svensk patentansökan 1130075-3

Detta svaromål avser ett föreläggande daterat 2012-01-31, utfärdat av PRV.

Ändringar i patentkraven

Det nya patentkravet 1 innefattar tidigare patentkrav 1 och patentkrav 2, där vidare särdraget "urtagning" borttagits och uttrycket "skaftet där den kraftöverförande förbindelsen (13) inträder i kanalen genom en öppning (15) i skaftet (2)" lagts till.

Det nya patentkravet 1 innefattar vidare ett ytterligare tillägg som är infört sist i patentkravet:

"... den kraftöverförande förbindelsen (13) är böjlig på ett sådant sätt att manöverorganet (12) kan föras mellan sina ändlägen, vilka motsvaras av klämorganets ändlägen, och där manöverorganet (12) i alla positioner kvarstannar i lämnat läge på grund av friktionskrafter mellan i huvudsak den kraftöverförande förbindelsen (13) och skaftet (2)."

Tidigare patentkrav 1 utgör här ingress hos det nya patentkravet 1.

Stöd för ändringarna finns på sidan 5, rad 1-5 och rad 9-11 i föreliggande ansökan.

Tidigare patentkrav 3 utgår, övriga patentkrav är omnumrerade för att erhålla en anpassad numrering.

Anförda dokument

US 828646 (D1) beskriver en kratta med skaft, kratthuvud och ett ledat extra kratthuvud, där det senare är manövrerbart med hjälp av en vajer som löper i en skåra i skaftet. Wiren hålls kvar i skåran med hjälp av klammer eller liknande (se rad 31-54). En fjäder strävar att hålla kratthuvudena ifrån varandra (normalposition) (se rad 61-63).

US 1715613(D2) visar en liknande anordning där ett rörligt kratthuvud är ledat runt ett skaft med hjälp av stag som löper på var sin sida om kratthuvudet, och är manövrerbart med hjälp av ett utanpåliggande manöverstag. Det rörliga kratthuvudet låses i önskad position med hjälp av en vingmutter (se sidan 1, rad 47-65)

Nyhet

Enligt det nya patentkravet 1 är den kraftöverförande förbindelsen anordnad att till största delen löpa inne i en kanal i skaftet där den kraftöverförande förbindelsen inträder i kanalen genom en öppning i skaftet'

Inget av dokumenten D1 eller D2 visar hur den kraftöverförande förbindelsen löper inne i en kanal inuti skaftet.

Föreliggande uppfinning uppvisar således nyhet gentemot dokument D1 och D2.

Uppfinningshöjd

Föreliggande uppfinning avser att lösa ett problem rörande tillhandahållande av en kratta eller räfsa för trädgårdsavfall som innefattar manövrerbar uppsamlingsanordning som är av enklare slag än den som beskrivs i tidigare känd teknik.

Föreliggande uppfinning löser detta problem genom att tillhandahålla en kratta innefattande en kraftöverförande förbindelse avsedd att överföra manuell påverkan av ett manöverorgan till manuell påverkan av ett klämorgan. Den kraftöverförande förbindelsen utgörs av en åtminstone delvis flexibel förbindelse som är anordnad att till största delen löpa inne i en kanal i skaftet där den kraftöverförande förbindelsen inträder i kanalen genom en öppning i skaftet.

Den kraftöverförande förbindelsen är vidare böjlig på ett sådant sätt att manöverorganet kan föras mellan sina ändlägen och i alla positioner kvarstannar i lämnat läge på grund av friktionskrafter mellan i huvudsak den kraftöverförande förbindelsen och skaftet.

D1 visare på en mer komplicerad lösning, där en fjäder används för att hålla kratthuvudena ifrån varandra.

Även D2 visar på en mer komplicerad lösning, där det rörliga kratthuvudet låses i önskad position med hjälp av en vingmutter.

Föreliggande uppfinning skiljer sig från det som visas i D1 och D2 genom att den förra inte behöver några speciella anordningar för att låsa det rörliga kratthuvudet. På så vis kan onödiga detaljer som tar upp utrymme och som är kostsamma undvikas. En vingmutter kräver dessutom manuell hantering.

I ljuset av ovanstående uppvisar föreliggande uppfinning uppfinningshöjd gentemot D1 och D2, både var för sig och i kombination.

Föreliggande uppfinning så som den definieras i det nya patentkravet 1 uppvisar således såväl nyhet som uppfinningshöjd gentemot de anförda dokumenten D1 och D2.

Med stöd av bifogat material och ovanstående hemställes att ansökan föres vidare till slutföreläggande. Om Ledamoten fortfarande skulle ha anmärkningar eller avser avslå föreliggande patentansökan, ombedes att ett nytt föreläggande utfärdas, alternativt att tid för telefondiskussion överenskommes.



Jonas Sandstedt

Hynell & Partners Göteborg AB

Bil.:/ Nya patentkrav både med och utan indikerade ändringar, ombudsfullmakt