



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 942354
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
A 01B 59/041
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.05.94
(24) Alkupäivä - Löpdag 20.05.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.11.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
22.05.93 DE 4317168 P

(71) Hakija - Sökande

1. GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Vollmer, Jürgen, Lübecker Strasse 4, 53797 Lohmar, BRD, (DE)
2. Sarfert, Andreas, Weberstrasse 73, 53113 Bonn, BRD, (DE)
3. Frackenpohl, Alfred, Weilerhohn 2, 53797 Lohmar, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Traktorin sivutuen tai sivustabilisaattorin ja siihen liittyvän alatukivarren välissä oleva kytkinlaite
Kopplingsanordning belägen mellan sidostaget eller sidostabilisatorn och den därtill anslutna undre lyftarmen i en traktor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on traktorin (1) kolmi-pistekiinnityslaitteen (2) sivutuen (6) ja alatukivarren (3a) välinen kytkinlaite. Kum-mankin väliseen liitokseen kuuluu haarukka-pää (16), jonka haarukka-aukkoon (30) työn-tyy alatukivarteen (3a) kiinnitetty silmukka (17), ja joiden väliin jää sivuttainen vä-ly. Kummatkin ovat liitetyt yhteen kytkin-tapin (18) avulla. Vetosilmukassa (17) on sylinterimäinen reikä (24), kun taas kytkin-tapissa on sen ulkopinnan silmukan (17) rei-kään (24) jäävällä alueella pallomainen ul-kopinta (35). Täten on mahdollista se, että alatukivarsi voi tehdä sellaisia kääntöliik-keitä sivutuen (6) suhteen, jotka jotakuin-kin vastaavat sen vapausastetta pallonivelen avulla toteutetun, traktorissa (1) olevan nivelkytkennän suhteen, ja jonka avulla voi-daan välttää puristukset.

Uppfinningen avser en kopplingsanordning mellan ett sidostag (6) och den undre lyft-armen (3a) i en trepunktsupphängningsanord-ning (2) till en traktor (1). I förbindnin-gen mellan de båda ingår ett gaffelhuvud (16), i vars gaffelöppning (30) en i den undre lyftarmen (3a) fästad länk (17) griper in med spelrum i sidled. Vardera är samman-kopplade medelst en kopplingsbult (18). Draglänken (17) har ett cylindriskt hål (24) medan kopplingsbulten i det området av sin yta som sitter inne i hålet (24) i länken (17) har en kulformad ytteryta (35). Häri-genom är det möjligt att den undre lyftarmen (3a) kan göra svängrörelser över sidostaget (6) vilka i det närmaste motsvarar frihets-graden i förhållande till den i traktorn (1) befintliga, med en kulle förverkligade le-dade kopplingen och med vars hjälp spännin-gar kan undvikas.

