



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935507
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
B 66C 23/42
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.12.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 22.06.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.12.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/FI92/00194
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
27.06.91 CA 2045822 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pinomäki, Sakari, Ollintie 7, 33470 Ylöjärvi, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Pinomäki, Sakari, Ollintie 7, 33470 Ylöjärvi, (FI)

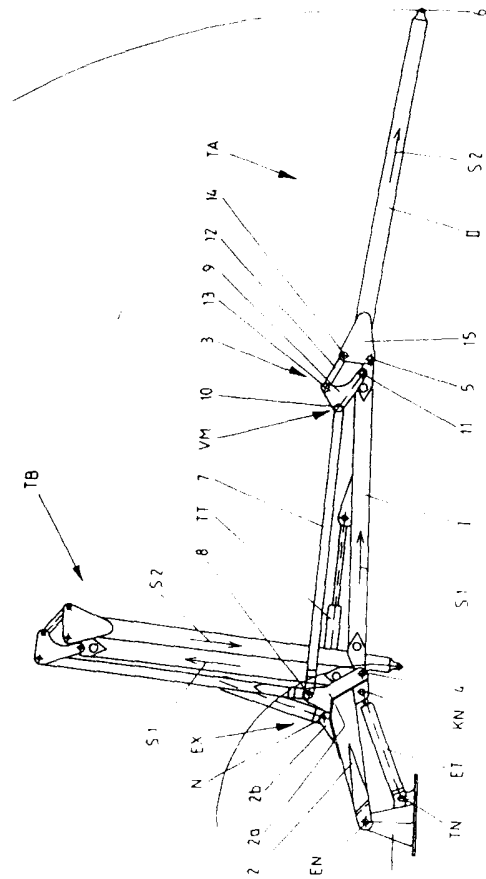
(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Parannus nostopuomistoon
Förbättring i en lyftbommekanism

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee nostopuomistoa, joka käsittää: kiertotoimilaitteen avulla kiertyvän pystypilarin (1) tai vastaavan; toisen puomin (3), jonka ensimmäinen osa (I) ja toinen osa (II) on nivelöity (5) pystytasossa kiertyviksi; vaakasiirtomekanismin (VM) sekä vaakasiirtoimilaitteen (TT) toisen puomin (3) vapaan pään (6) siirtämiseksi vaakasuunnassa; ensimmäisen puomin (2), joka on asennettu ensimmäisestä päästään pystypilariin (1) ja toisesta päästään (4, 8) toiseen puomiin (3); ja toimilaitteen (ET), joka on järjestetty pystypilarin (1) ja ensimmäisen puomin (2) väliin ensimmäisen puomin (2) kiertämiseksi pystytasossa. Nostopuomiston toiminnan parantamiseksi mainittu nostopuomisto käsittää lisäksi kompensoivat elimet (EX) nostopuomiston liikkeen synnyttämien voimien tasaamiseksi ainakin toisen puomin (3) vaikutusalueella, erityisesti tilanteissa ennen toisen puomin (3) ensimmäistä (TA) ja/tai toista (TB) ääriasentoa tai sen jälkeen.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

Uppfinningen avser en lyftbommekanism som omfattar: en medelst en rotationsmanöveranordning roterbar vertikal pelare (1) eller dylikt; en andra bom (3), vars första del (I) och andra del (II) är ledade (5) att rotera i vertikalplanet; en horisontaltransportmekanism (VM) samt en horisontaltransportmanöveranordning (TT) för att förflytta den fria änden (6) av den andra bommen (3) i horisontalriktningen; en första bom (2), vars ena ände ledats vid den vertikala pelaren (1) och vars andra ände ledats (4, 8) vid den andra bommen (3); och en manöveranordning (ET), som anordnats mellan den vertikala pelaren (1) och den första bommen (2) för att leda den första bommen (2) i vertikalriktningen. För att förbättra fungeringen av lyftbommekanismen omfattar den sagda lyftbommekanismen ytterligare kompenserande organ (EX) för att jämna ut de av lyftbommekanismens rörelse åstadkomna krafterna åtminstone på den andra bommens (3) verkningsområde, särskilt i situationer före eller efter den första bommens (3) första (TA) och/eller andra (TB) ytterläge.