



[B] (11) **KUULUTUSJULKAISU** 60527
UTLÄGGNINGSSKRIFT

C (45) Patentti- ja rekisterihallitus 10.10.1988
Patent meddelat

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ B 62 B 3/00

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patenttihakemus — Patentansökning	793418
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	01.11.79
(23) Alkuperäisyys — Giltighetsdag	01.11.79
(41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig	02.05.81
(44) Nähtävääsiapanon ja kuul.julkaisun pvm. — Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	30.10.81
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet	

- (71) Muuramen Metalli Oy, 40950 Muurame, Suomi-Finland(FI)
(72) Kalevi Oinasneva, Muurame, Suomi-Finland(FI)
(74) Leitzinger Oy
(54) Mattojen käsittely- ja kuljetusvaunu - Behandlings- och transportvagn för mattor

Keksinnön kohteena on mattojen käsittely- ja kuljetusvaunu, jossa on rullien varassa liikutettava runko ja siinä mattorullan vastaanottava teline.

Ongelmana mattoja myyvissä liikkeissä on painavien mattorullien käsittely erilaisissa vaiheissa, joita ovat mm. mattojen kuljetus, lastaus autosta, esittely asiakkaalle, mittaus ja leikkaaminen yms. mattorullien siirtely ja auki- ja kiinnirullaaminen.

Keksinnön tarkoituksena on saada aikaan sellainen monitoimivaunu mattojen käsittelyyn ja kuljetukseen, jolla voidaan tähänastista helpommin suorittaa kaikkia edellä mainittuja toimenpiteitä, joka korvaa monia tähänastisia mattomyymlävälineitä ja säästää ihmistyövoimaa.

Tämä tarkoitus saavutetaan keksinnön mukaisella mattojen käsittely- ja kuljetusvaunulla oheisissa patenttivaatimuksissa esitettyjen keksinnön tunnusmerkkien perusteella.

Seuraavassa keksinnön erästä suoritusesimerkkiä selostetaan lähemmin

viittaamalla oheisiin piirustuksiin, joissa

kuvio 1 esittää keksinnön mukaista mattojen käsittely- ja kuljetus-
vaunua sivulta nähtynä ja

kuvio 2 esittää kuviossa 1 pitkin viivaa II-II otettua leikkausta.

Vaunuun kuuluu sivulta nähtynä ylösalaisin käännetyn T:n muotoinen runko 1, joka on kuljetettavissa kaikenlaisilla lattia- ja pihapinoilla pyörien tai rullien 2 varassa. Runkoon 1 on laakeroitu akselin 3 varassa kääntyväksi mattorullan 5 vastaanottava teline 4, jossa on telineen pituussuuntaiset rullat tai telat 6, jotka muodostavat väliinsä mattorullan 5 vastaanottosyvennyksen. Telineettä 4 voidaan käännellä akselin 3 ympäri kuviossa 1 pistekatkoviivoin havainnollistettuihin asentoihin, joihin teline voidaan lukita. Lukitusta varten telineen 4 sivulle on kiinnitetty lukituslevy 7, jossa on reikiä 8, johon lukituspyörällä 9 siirrettävä lukitustappi tarttuu. Esittämättä jätetyn lukitustapin toiminta voidaan järjestää esim. siten, että jousi työntää sitä toiseen suuntaan ja kädellä kierrettävään lukituspyörään 9 liittyvä epäkeskopinta työntää sitä toiseen suuntaan. Telineen ollessa esim. asennossa II vaunua voidaan käyttää maton vastaanottamiseen auton lavalta. Telineen asennossa III vaunua voidaan käyttää pystyasennossa seisovan rullan vastaanottamiseen ja myöskin rullan kääntämiseen siten, että se voidaan saattaa haluttu pää alaspäin mitta- ja katkaisulaitteeseen. Telineen vaaka-asennossa I vaunua voidaan käyttää rullien pitempimatkaisiin kuljetuksiin sekä mattojen esittelyyn sekä silloin kun vaunua käytetään maton mittaukselineenä ja leikkaustelineenä. Rullien tai telojen 6 ansiosta mattorulla 5 voidaan vetää helposti auki ja pyörittää jälleen takaisin rullalle.

60527

Patenttivaatimukset

1. Mattojen käsittely- ja kuljetusvaunu, jossa on rullien (2) varassa liikutettava runko (1) ja siinä mattorullan vastaanottava teline (4), t u n n e t t u siitä, että mattorullateline (4) on keski-alueeltaan laakeroitu runkoon (1) poikittaissuuntaisen vaaka-akselin (3) ympäri kääntyväksi ja järjestetty lukittavaksi erilaisiin kulma-asentoihin ja että mattorullatelineessä (4) on pituussuuntaiset rullat tai telat (6), joiden varassa mattorulla (5) lepää.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen mattojen käsittely- ja kuljetusvaunu, t u n n e t t u siitä, että mattorullatelineen (4) sivuun on kiinnitetty lukituslevy (7), jossa on ympyränkaaren muotoisella radalla lukitusreikiä (8), joihin rungossa (1) oleva, käsipyörällä (9) siirrettävä lukitustappi tarttuu.

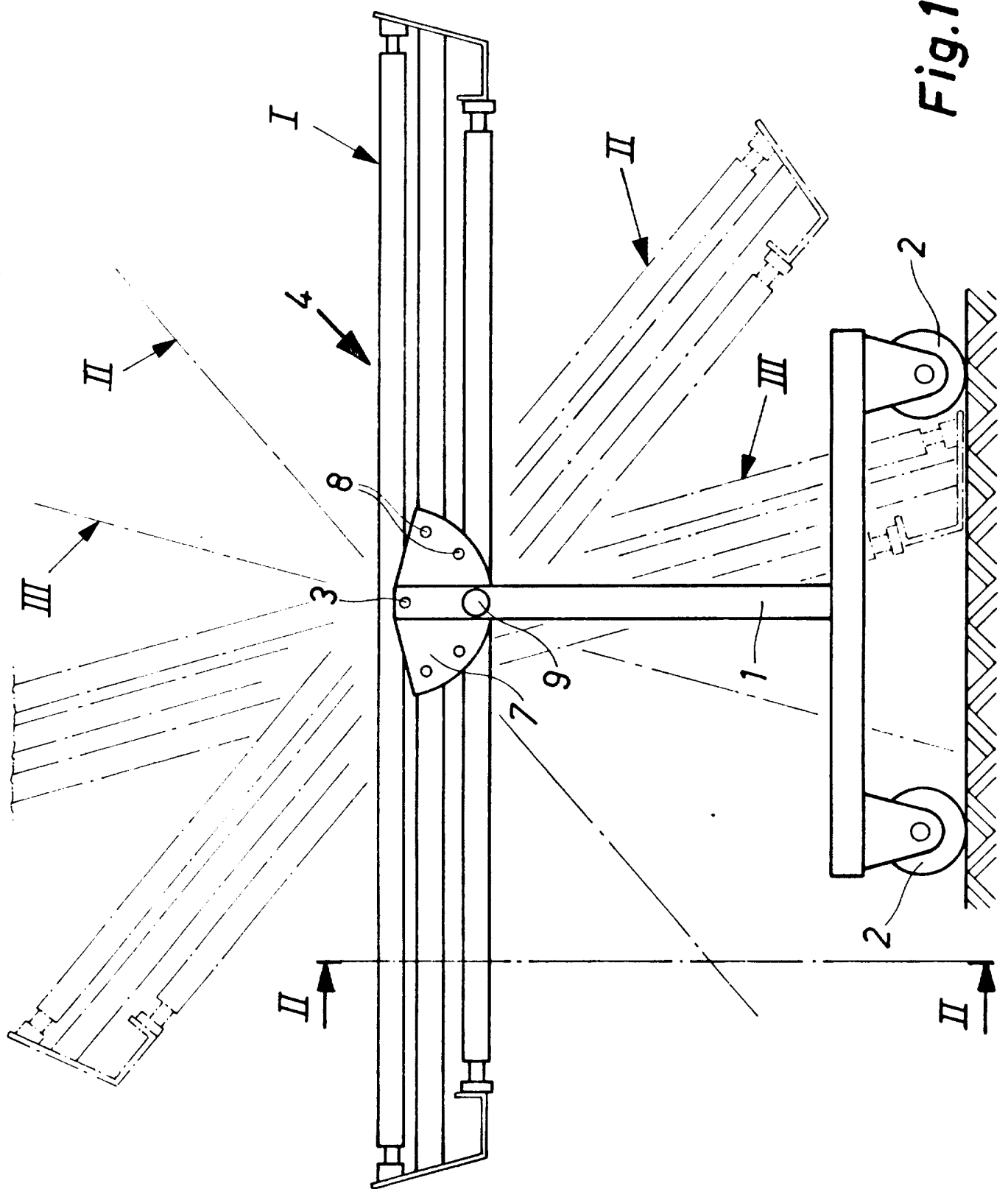
Patentkrav

1. Behandlings- och transportvagn för mattor, omfattande en på rullar (2) rörlig kropp (1), som är försedd med ett mattrullen mottagande ställ (4), k ä n n e t e c k n a d därav, att mattrullstället (4) är med sitt mittområde lagrat på kroppen (1) för svängning kring en tvärriktad horisontalaxel (3) och anordnat för att vara låsbart i olika vinkellägen och att mattrullstället (4) är försett med längsriktade rullar eller valsar (6), varpå mattrullen (5) vilar.

2. Behandlings- och transportvagn för mattor enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att vid sidan av mattrullstället (4) är fäst en låsningsskiva (7), som på en cirkelbågformig bana uppvisar låsningshål (8), vari en på kroppen (1) anordnad, med ett handhjul (9) försedd låsningstapp griper.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia:-Offentliga finska patentansökningar: 220/72 (B 62 B 3/00).



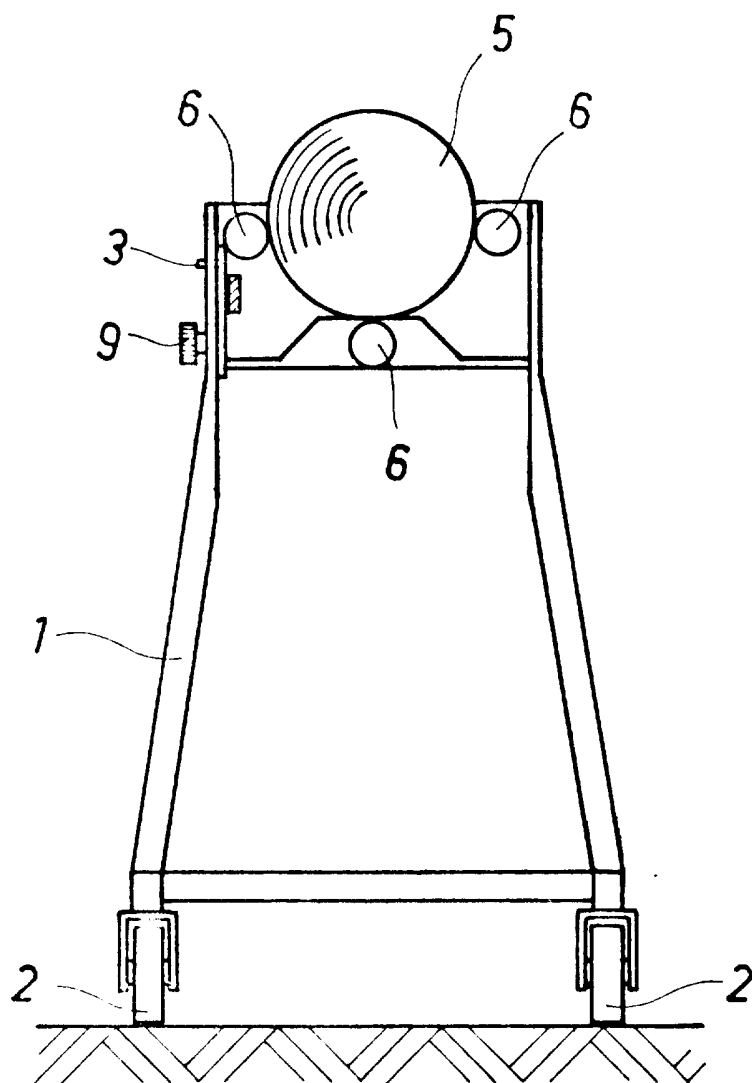


Fig. 2