



[B] (11) KUULUTUSJULKAISU
UTLÄGGNINGSSKRIFT 57230

C (45) Patentti myönnetty 10.07.1930
Patent meddelat

(51) Kv.lk.²/Int.Cl.² B 60 P 7/12

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patentihakemus — Patentansökning	782079
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	29.06.78
(23) Alkupäivä — Giltighetsdag	29.06.78
(41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig	30.12.79
(44) Nähtäväksipanon ja kuuljulkalsun pvm. — Ansökan utlagd och utskriften publicerad	31.03.80

(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet

- (71) Lavire Oy, 39310 Viljakkala, Suomi-Finland(FI)
(72) Leo Antero Kalanen, Rovaniemi, Suomi-Finland(FI)
(74) C-G. Gädeke
(54) Laite lastauspankkoihin - Anordning vid lastbankar

Tämän keksinnön kohteena on laite kuljetusvälineitä, kuten kuorma-autoja, erilaisia perävaunuja, rautatievaunuja ym. varten tarkoitettujen lastauspankkojen yhteydessä, joka laite käsittää yleensä poikkipalkin ja kaksi onttoa ns. niskakettingillä varustettua sivutukea.

Tähän asti tunnetuissa lastauspankoissa on ollut kahta käytäntöä:

- a) niskakettinki voi olla kiinnitetty sivutuen yläpäähän siten, että se lastattaessa riippuu pitkin tukea. Tällöin kettingillä on taipumus lastattaessa puristua kiinni tuen ja kuorman väliin, usein niin hankalasti, ettei sitä saa irti ilman kuormaajaa tms. jotta pankon sivutuet voitaisiin sitoa toisiinsa,
- b) kettingin alapää on varustettu painolla, jonka avulla kettinki lasketaan onttoon sivutukeen lastauksen ajaksi. Menetelmä poistaa kohdan a) haitan, mutta on hankala koska talviolosuhteissa kettinki on jäinen ja vaatii sen vuoksi pujottelua. Haittana on myöskin roskien kulkeutuminen putkeen.

Tämän keksinnön tarkoituksena on poistaa sekä kuorman ja pankon sivutuen väliin puristuminen että kettingin pujottelu. Molemmat haitat hidastavat ja vaarantavat lastausta.

Keksinnön tunnusmerkit ilmenevät patenttivaatimuksista.

Seuraavassa kuvataan lähemmin keksinnön mukaisen laitteen käyttöä viitaten oheiseen piirustukseen, jossa on lastauspankko kokonaisuudessaan ja sen alla kohta 1 suuremmassa mittakaavassa.

Lastauspankko käsittää poikkipalkin 2 ja kaksi yleensä onttoa alaslaskettavaa ja pystysuorasti säädettävää sivutukea 3. Jokainen sivutuki on varustettu niskakettingillä 4, joka kiinnitetään karhusiteen 5 avulla sivutukien yhdessä pitämistä varten sekä kuormattuna että ilman kuormaa.

Keksinnön mukaan suoritetaan kettingin tai vastaavan sidoselimen 4 kiinnitys siten, että se ohjautuu kiristettäessä hyvin ja lastattaessa kettinki heitetään sivutuen yli ulkopuolelle, jolloin se osa mihin kettinki on kiinnitetty kiertyy myös ulkopuolelle siten, että kettingin riputuspointti jää sivutuesta sopivan etäisyyden päähän. Tällöin kettinki tms. riippuu vapaasti sivutuen ulkopuolella.

Kiinnitys on järjestettävissä esim. siten, että sivutuen 3 yläpään tapilla 6 on nivellöity kääntöpala 7, jonka toisessa päässä olevaan tappiin 8 kettinki on kiinnitetty.

Kuten on käynyt ilmi, tämän keksinnön avulla on saatuaikaan laite, mikä tekee lastauksen turvallisemmaksi ja vaivattommaksi.

Patenttivaatimukset

1. Laite kuljetusvälineitä varten tarkoitettujen lastauspankkojen yhteydessä, joka käsittää poikkipalkin (2) ja kaksi palkin päihin sovitettua sivutukea (3), jotka ovat varustetut niskakettingillä (4) tms. sidoselimellä sivutukien (3) toisiinsa sitomista varten, t u n n e t t u siitä, että niskakettingit (4) tms. sidoselimet ovat kiinnitetyt sivutukien (3) päihin nivellöityihin kääntöpaloihin (7), jotka ulospäin käännettyinä jäävät olennaisesti vaakasuoraan asentoon, jolloin kettinki (4) voidaan heittää ulkopuolelle riippumaan sopivalle etäisyydelle sivutuesta (3).

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen laite, t u n n e t t u siitä, että kääntöpala (7) kiertyy pystytasossa n. puolipyörän sivutukien (3) yläpään ympäri, jolloin kettinki jää riippumaan sopivalle etäisyydelle pystytuesta.

Patentkrav

1. Anordning vid lastbankar för transportmedel, vilken anordning omfattar en tvärbalk (2) och två vid balkens ändar anordnade sidostöd (3), vilka för att binda sidostöden med varandra är försedda med nackkätting (4) eller motsvarande bindningsorgan, k ä n n e t e c k n a d därav, att nackkättingarna (4) eller de motsvarande bindningsorganen är fästade vid med sidostödets (3) ändar ledbart förbundna svängstycken (7), vilka utåtvända förblir i väsentligt vågrätt läge, varvid kättingarna kan kastas utanför för att hänga på lämpligt avstånd från sidostödet (3).

2. Anordning enligt patentkrav 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att svängstycket (7) i vertikalplanet vrids ca. en halvcirkel kring sidostödet (3) övre ända, varvid kättingen blir hängande på lämpligt avstånd från sidostödet.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

-

57230

