

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 750790 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 750790

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification (IPC¹)
A63B 1/00 (2006.01)
E04G 3/04

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 18.03.1975

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 18.03.1975

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 19.09.1976

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 •Hyviron Ky, Martinkatu 9-11, 05800 Hyvinkää, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 •Matilainen, Raimo, TOWN UNKNOWN, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Leitzinger Oy, High Tech Center, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Teline hissikuiluissa tai vastaavissa tapahtuvaa työskentelyä varten

Ställning för arbete i hisschakt eller liknande

Hyviron Oy
Torikatu 5 C 20
11100 Riihimäki 10

Teline hissikuiluissa tai vastaavissa tapahtuvaa työskentelyä varten. -
Ställning för arbete i hisschakt eller liknande.

Keksinnön kohteena on teline hissikuiluissa tai vastaavissa tapahtuvaa työskentelyä varten, johon telineeseen kuuluu ainakin kaksi kuilun seinämien väliin asetettua vaakasuuntaista tukea, joiden päälle työskentelytasot on asetettavissa.

Tällä hetkellä yleisimmin käytetty teline hissikuiluissa tapahtuvaa työskentelyä varten on kuilun pohjaa vasten jaloilla seisova teline, jonka jalat on pidennettävissä ja lyhennettävissä. On ymmärrettävää, että monikerrostaloja rakennettaessa tällainen teline muodostuu erittäin kaltaiseksi, minkä lisäksi se on suurikokoinen, painava ja hankala liikutella. Näiden ongelmien välttämiseksi on ehdotettu tehdä hissikuilun seinään syvennyksiä, joiden varaan vaakasuuntaiset tuet on asennettavissa. Tällöin tosin itse telinerakenne on huomattavasti yksinkertaisempi, mutta epäkohtana on hissikuilun seinään tehtävät syvennykset, jotka vaativat ylimääräistä työtä sekä syvennyksiä tehtäessä että niitä peitettäessä.

Keksinnön tarkoituksena on saada aikaan edellä mainittua tyyppiä oleva parannettu teline, jossa välttyään tältä ylimääräiseltä työltä, jonka hissikuilun seinämiin tehtävät syvennykset aiheuttavat.

Lähtökohtana keksinnössä on sellainen sinänsä tunnettu, kahden pystysuuntaisen pinnan väliin kiristettävä tuki, jonka päissä on pystysuuntaiset laipat, korvakkeet tms., joiden läpi on kierretty ruuvit, jotka on kiristettävissä vasten pystysuuntaisia pintoja. Tällaisia tukia on aikaisemmin käytetty esim. kiristyseliminä tai tulipesässä arinan alapuoleisena tukena.

Keksinnössä on oivallettu, että tällaisia tukia käytetään muodostamaan teline hissikuiluissa tai vastaavissa tapahtuvaa työskentelyä varten siten, että ainakin kahden kuilun seinämien väliin kiristetyn vaakasuuntaisen tuen päälle on asetettu työskentelytasot.

Seuraavassa keksintöä selostetaan lähemmin viittaamalla oheiseen piirustukseen, jossa

kuvio 1 esittää keksinnön mukaista telinettä sivulta nähtynä.

Kuvio 2 esittää keksinnön mukaiseen telineeseen kuuluvan vaakatuen päätyä ja

kuvio 3 esittää kuviosta 2 pitkin viivaa III-III otettua leikkausta.

Hissikuilun seinämien väliin on asetettu vierekkäin kaksi vaakasuuntaista tukea (kuviossa 1 näkyy vain toinen, koska toinen tuki jää sen taakse), joiden päälle on asetettu halutunlaiset työskentelytasot 2. Esitetyssä suoritus-esimerkissä vaakatuki 1 muodostuu puuparrusta, jonka päät on asetettu kannatuskoteloon 3. Kannatuskotelon 3 päässä on pystysuuntainen laippa 4, jonka kulmissa on kierteistetyt rei'ät, joihin on kierretty ruuvit 5. Ruuveja 5 kiertämällä saadaan vaakatuki 1 kiristetyksi kuilun seinien väliin. Ruuvien 5 sijainti pystysuunnassa riittävällä etäällä toisistaan varmistaa sen, ettei jompi kumpi vaakatuon 1 päistä pääse painumaan alaspäin, koska silloin yläreunan ruuvit 5 joutuisivat p ainumaan seinän sisään.

Ruuvien 5 kierrereikien tukikorvakkeet 6 liittyvät kannatuskoteloon 3 ja kuten näkyy erityisesti kuviosta 3, muodostavat ylemmät tukikorvakkeet 6 alaspäin mentäessä toisiaan lähestyvät ohjauspinnat vaakatuon 1 päätä varten. Kannatuskotelon 3 ollessa tällä tavoin yläreunastaan avoin ei vaakatukien 1 siirtämiseksi paikasta toiseen tarvitse kiertää ruuveja 5 niin paljon kuin se muutoin olisi tarpeen. Lisäksi tällöin samat päätykappaleet soveltuvat käytettäväksi leveydeltään erilaisissa hissi-

kuiluissa ja ainoastaan tarvitsee vaihtaa kunkin kuilun leveyden mukaan mitoitettu parru 1.

Keksinnön mukainen teline on siis rakenteeltaan yksinkertainen ja hinnaltaan halpa, helposti siirrettävissä paikasta toiseen ja ehdottoman turvallinen.

Patenttivaatimus

Kahden pystysuuntaisen pinnan väliin kiristettävä tuki (1), jonka päis-
sä on pystysuuntaiset laipat, korvakkeet tms. (4, 6), joiden läpi on
kierretty ruuvit (5), jotka on kiristettävissä vasten pystysuuntaisia
pintoja, t u n n e t t u siitä, että tukia (1) käytetään muodostamaan
teline hissikuiluissa tai vastaavissa tapahtuvaa työskentelyä varten
siten, että ainakin kahden kuilun seinämien väliin kiristetyn vaaka-
suuntaisen tuen (1) päälle on asetettu työskentelytasot (2).

Patentkrav

Mellan två vertikala ytor spännbart stöd (1), vars ändor uppvisar ver-
tikala flänsar, Öron e.a.d. (4, 6) genom vilka gängats skruvar (5),
som kan åtdragas mot vertikalytorna, k ä n n e t e c k n a t därav,
att stöden (1) används till att bilda en ställning för arbetning i
hiss-schakten eller liknande på ett sådant sätt, att på åtminstone
två mellan schaktets väggar spända horisontala stöd (1) har anbragts
arbetsplan (2).

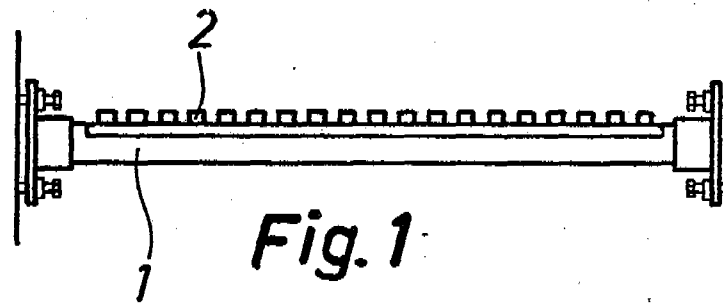


Fig. 1

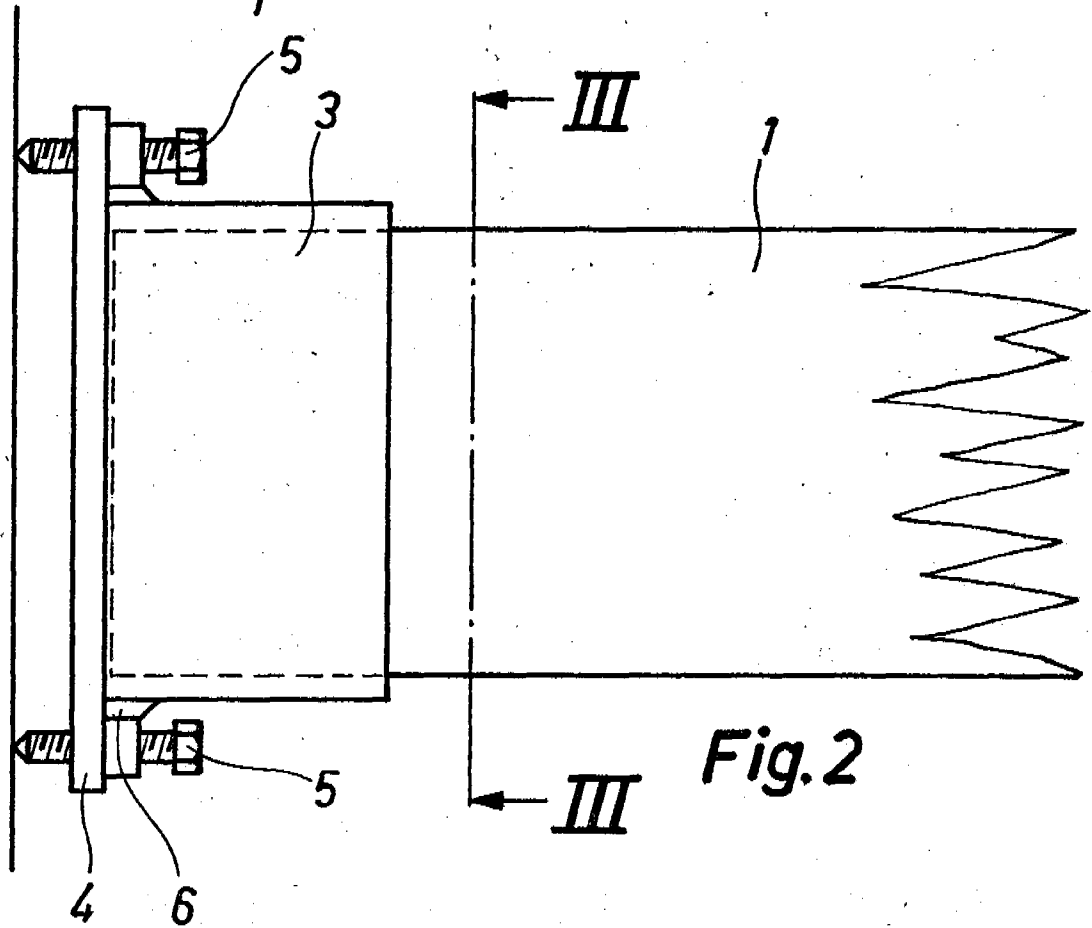


Fig. 2

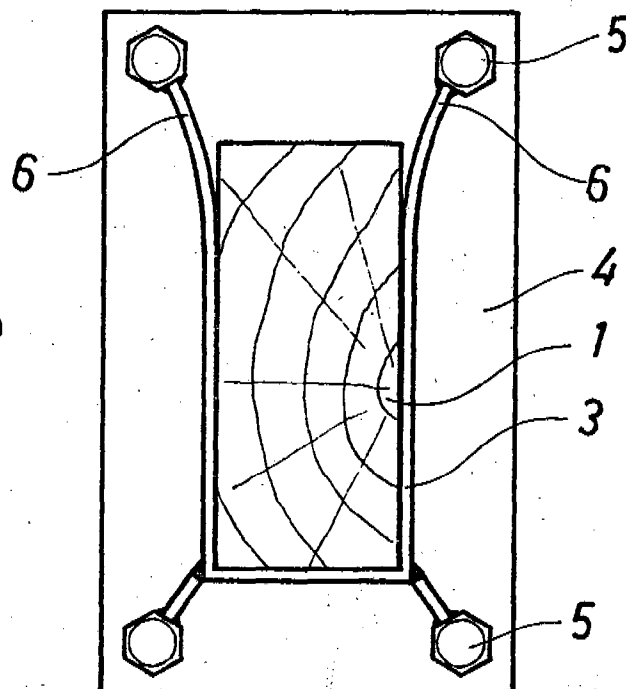


Fig. 3

Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utläggnings- och patentskrifter:

Suomi - Finland _____

Iso-Britannia - Storbritannien _____

Norja - Norge _____

Ranska - Frankrike _____

Ruotsi - Sverige _____

Saksa - BRD - Tyskland _____

Sveitsi - Schweiz P 487 322 (E04 G 5/04)

Tanska - Danmark _____

USA P 2988 226 (248-251)

Muita julkaisuja: - Andra publikationer: