



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.⁸: *B 62 B 1/12 (2006.01)* *B 62 B 1/00 (2006.01)*

(21) Patentansøgning nr: PA 2004 01336

(22) Indleveringsdag: 2004-09-03

(24) Løbedag: 2004-09-03

(41) Alm. tilgængelig: 2006-03-04

(71) Ansøger: Randersbøren A/S, Nikkelvej 19, 8900 Randers, Danmark

(72) Opfinder: Jan Ahm Heiss, Magnesvej 6, 8981 Spentrup, Danmark

(74) Fuldmægtig: Patrade A/S, Fredens Torv 3 A, 8000 Århus C, Danmark

(54) Benævnelse: Vippebøjle til sækkevogn

(57) Sammendrag:

En sækkevogn (1) med en støtteramme (2), der er fastgjort til et bæreorgan (4), hvor støtterammen (2) og bæreorganet (4) står i forbindelse med mindst en aksel (6), hvor mindst et hjul (8) er placeret roterbart på akslen (6), hvor sækkevognen omfatter fodbetjente vippemidler (10) til hjælp med vipning af støtterammen (2) og bæreorganet (4), hvor de fodbetjente vippemidler (10) er roterbart fastgjort til et forbindelsespunkt (12) i overgangen mellem støtterammen (2) og bæreorganet (4), hvor de fodbetjente vippemidler (10) ved aktivering har anlæg mod akslen (6), hvor de fodbetjente vippemidler (10) har en første ikke aktiv stilling, hvor de fodbetjente vippemidler (10) i det væsentlige er placeret langs støtterammen (2), og mindst en anden stilling hvor vippemidlerne (10) i brug har anlæg mod akslen (6), hvor fodbetjening af vippemidlerne (10) medfører en rotationsbevægelse af støtterammen (2) og bæreorganet (4) omkring akslen (6).

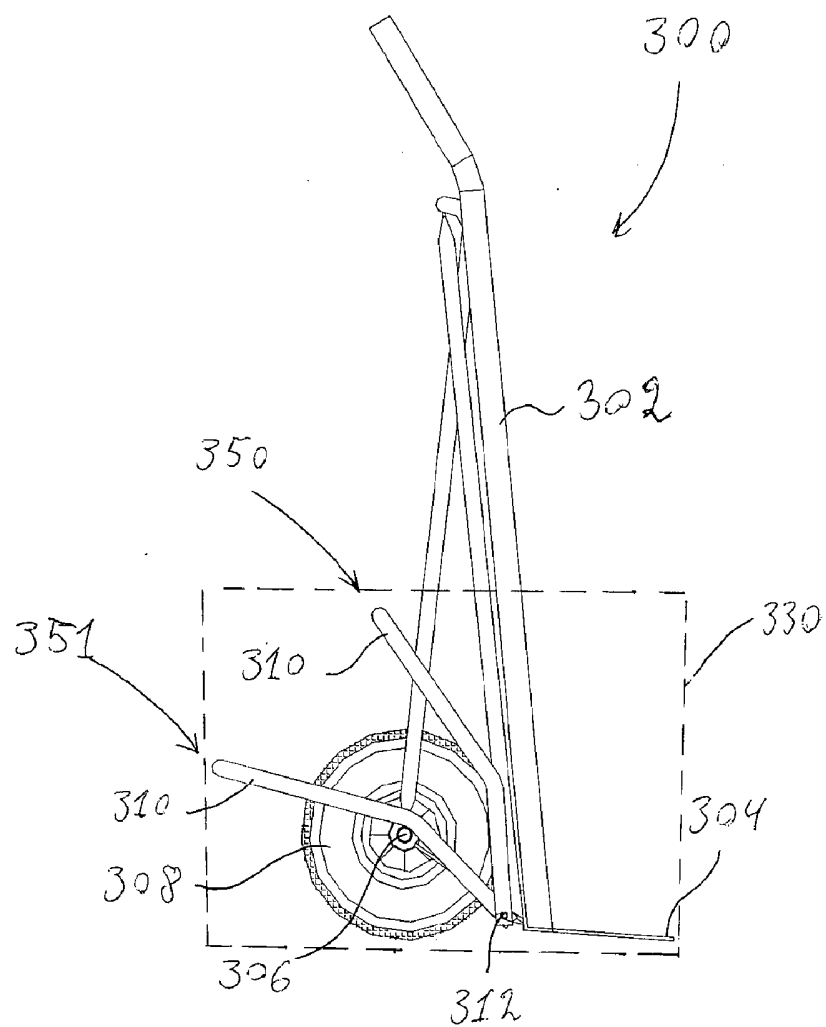


Fig. 3a

PATENTKRAV

1. En sækkevogn (1) med en støtteramme (2), der er fastgjort til et bæreorgan (4), hvor støtterammen (2) og bæreorganet (4) står i forbindelse med mindst en aksel (6), hvor
5 mindst et hjul (8) er placeret roterbart på akslen (6), hvor sækkevognen omfatter fodbetjente vippemidler (10) til hjælp med vipning af støtterammen (2) og bæreorganet (4), hvor de fodbetjente vippemidler (10) er roterbart fastgjort til et leje (12), hvor lejet (12) er fikseret til sækkevognen (1), hvor de fodbetjente vippemidler (10) ved aktive-
ring har anlæg mod akslen (6), k e n d e t e g n e t ved, at de fodbetjente vippemidler
10 (10) har en første ikke aktiv stilling, hvor de fodbetjente vippemidler (10) i det væsentlige er placeret langs støtterammen (2), og mindst en anden stilling hvor vippemid-
lerne (10) i brug har anlæg mod akslen (6), hvor fodbetjening af vippemidlerne (10) medfører en rotationsbevægelse af støtterammen (2) og bæreorganet (4) omkring aks-
len (6).
- 15 2. En sækkevogn ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at der mellem rammen (4) og vippemidlerne (10) findes tilbageføringsmidler (24), hvor tilbageføringsmidlerne (24) fører vippemidlerne (10) fra den anden stilling til den første ikke aktive stilling, hvor vippemidlerne (10) i det væsentlige er placeret langs med støtterammen (4).
- 20 3. En sækkevogn (1) ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at vippemidlerne (10) er udformet som en arm (20) med en trædepedal (16), hvor armen (20) er roterbart fastgjort til forbindelsespunktet (12).
- 25 4. En sækkevogn (1) ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at vippemidlerne (10) er udformet som en vippebøjle (22) med to arme (18), der er roterbart fastgjort til forbindelsespunkterne (14).
5. En sækkevogn (1) ifølge krav 1 – 4, k e n d e t e g n e t ved, at armene (16, 20) er
30 teleskopiske.
6. En sækkevogn (1) ifølge krav 1 – 5, k e n d e t e g n e t ved, at bæreorganet (2) er roterbart fastgjort til støtterammen (4), således at det har en første stilling i det væsent-

lige vinkelret på støtterammen (4), og en sammenklappet stilling som i det væsentlige er langs med støtterammen (4).

5 7. En sækkevogn (1) ifølge krav 1 – 6, kendetegnet ved, at støtterammen (4) er teleskopisk.

10 8. En sækkevogn ifølge et af kravene 1-7, kendetegnet ved, at vippemidlerne er udformet som en plade (410), der er fastgjort drejeligt via mindst et leje (412) til en støtteramme (470), hvor pladen (410), har mindst en anlægsflade (420), hvor anlægsfladen ved betjening får anlæg mod akslen (406).

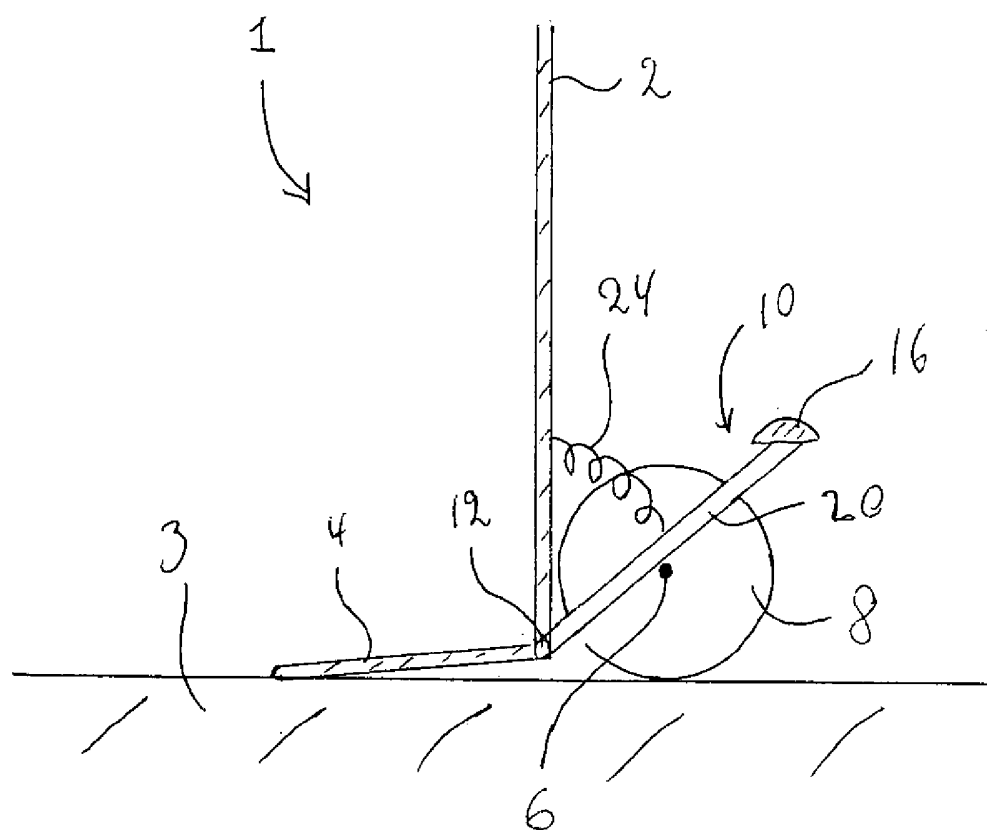


Fig. 1

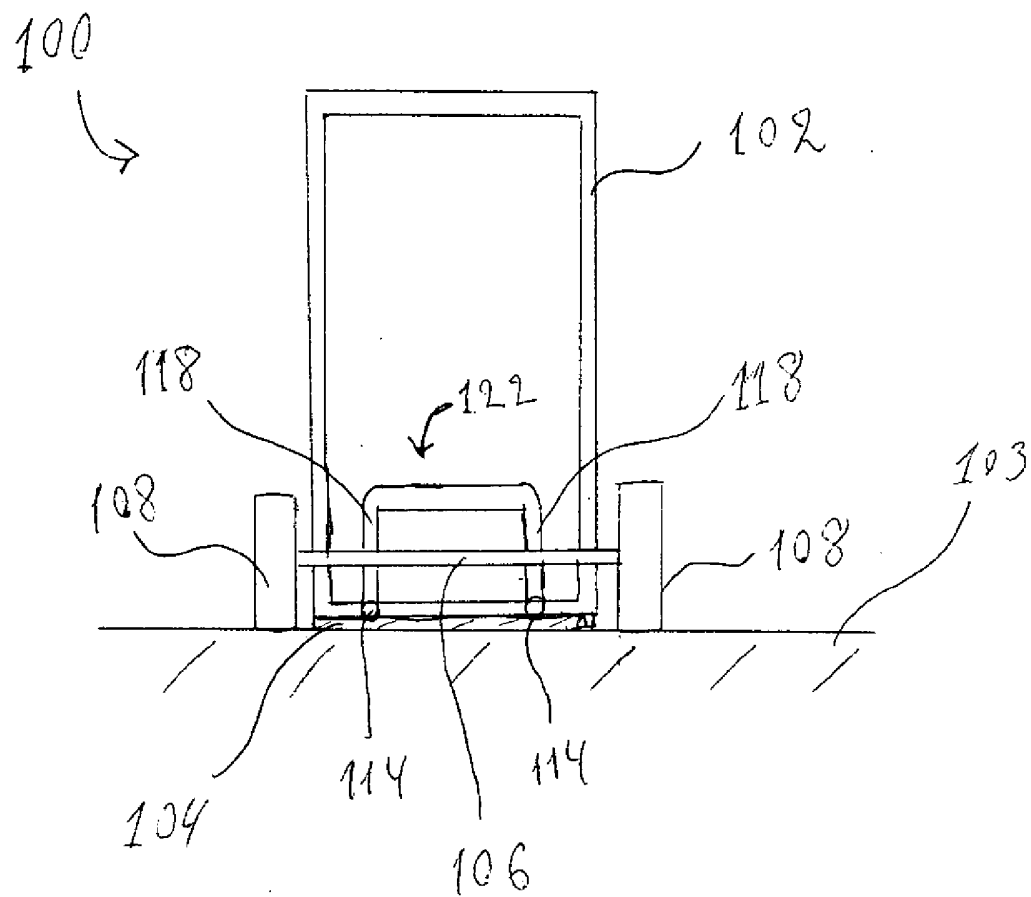


Fig. 2

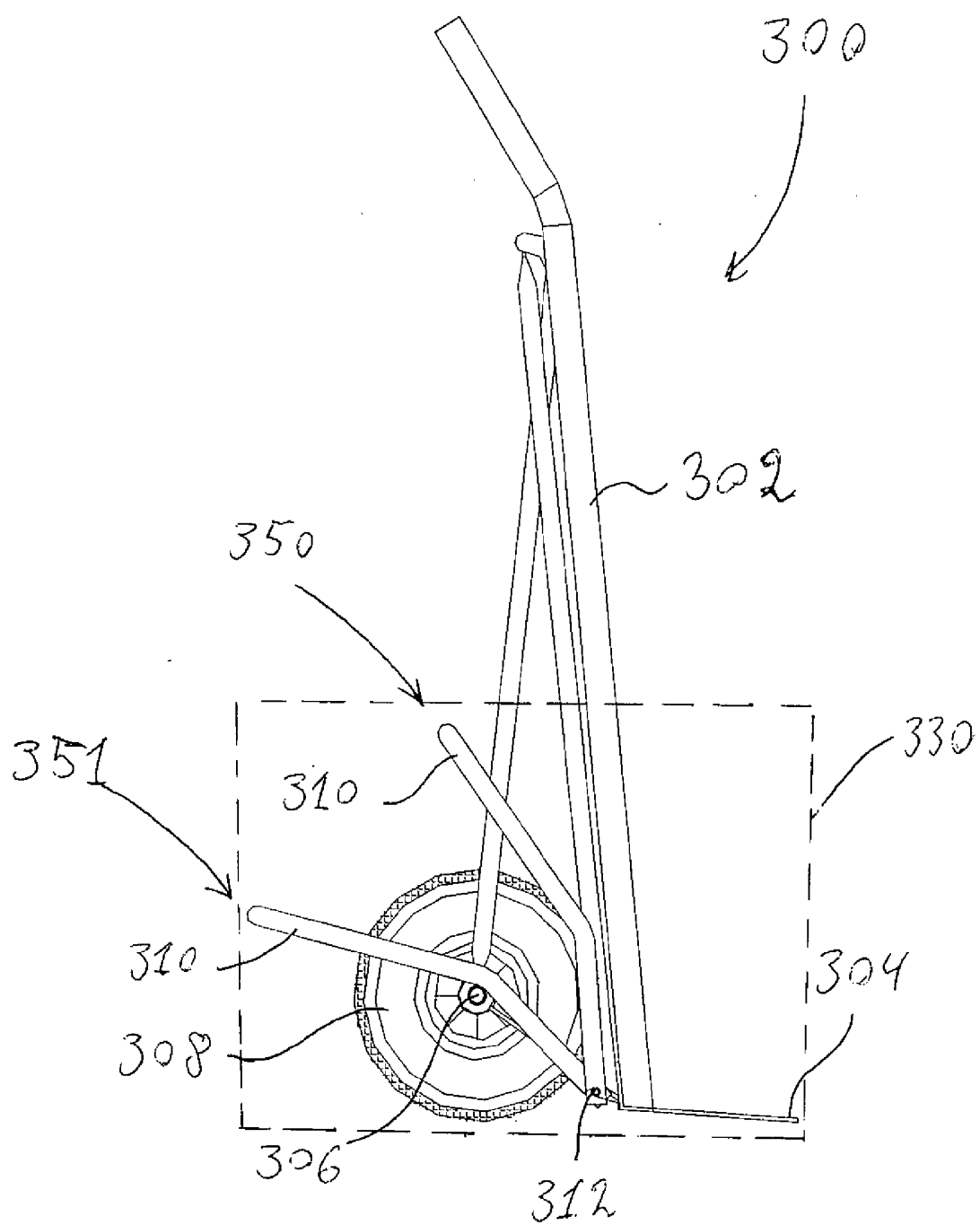


Fig. 3a

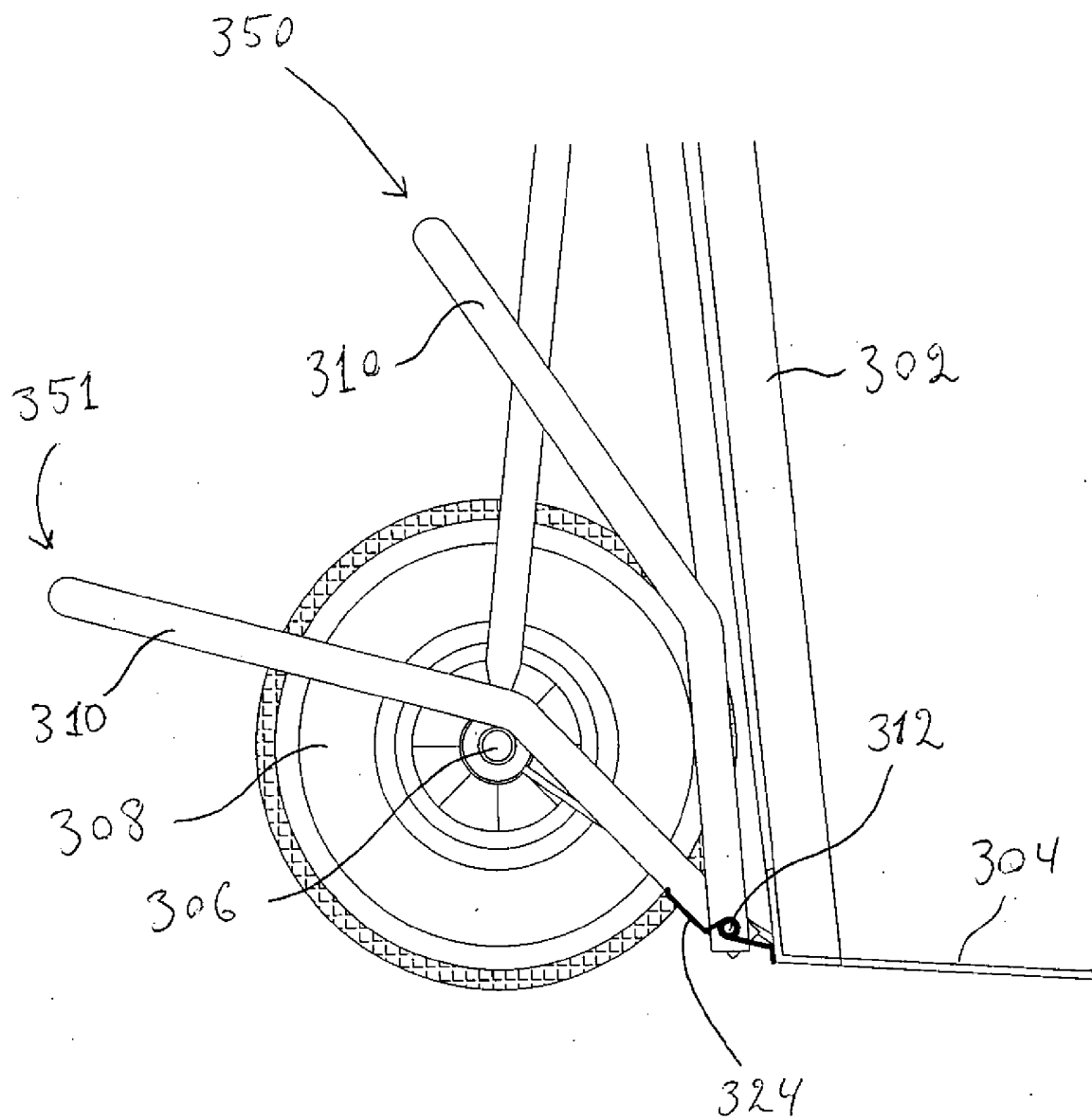


Fig. 3b

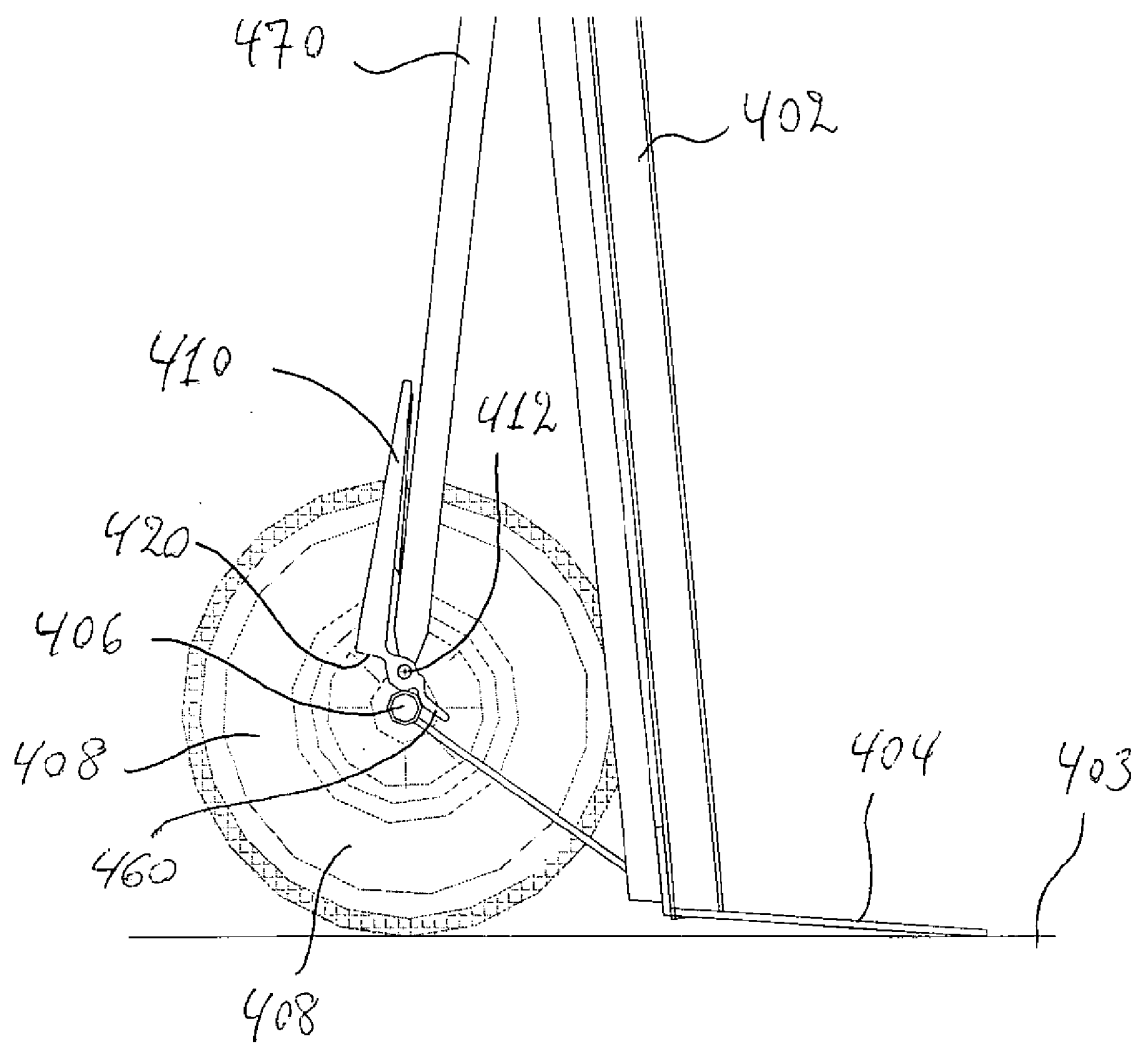


Fig. 4

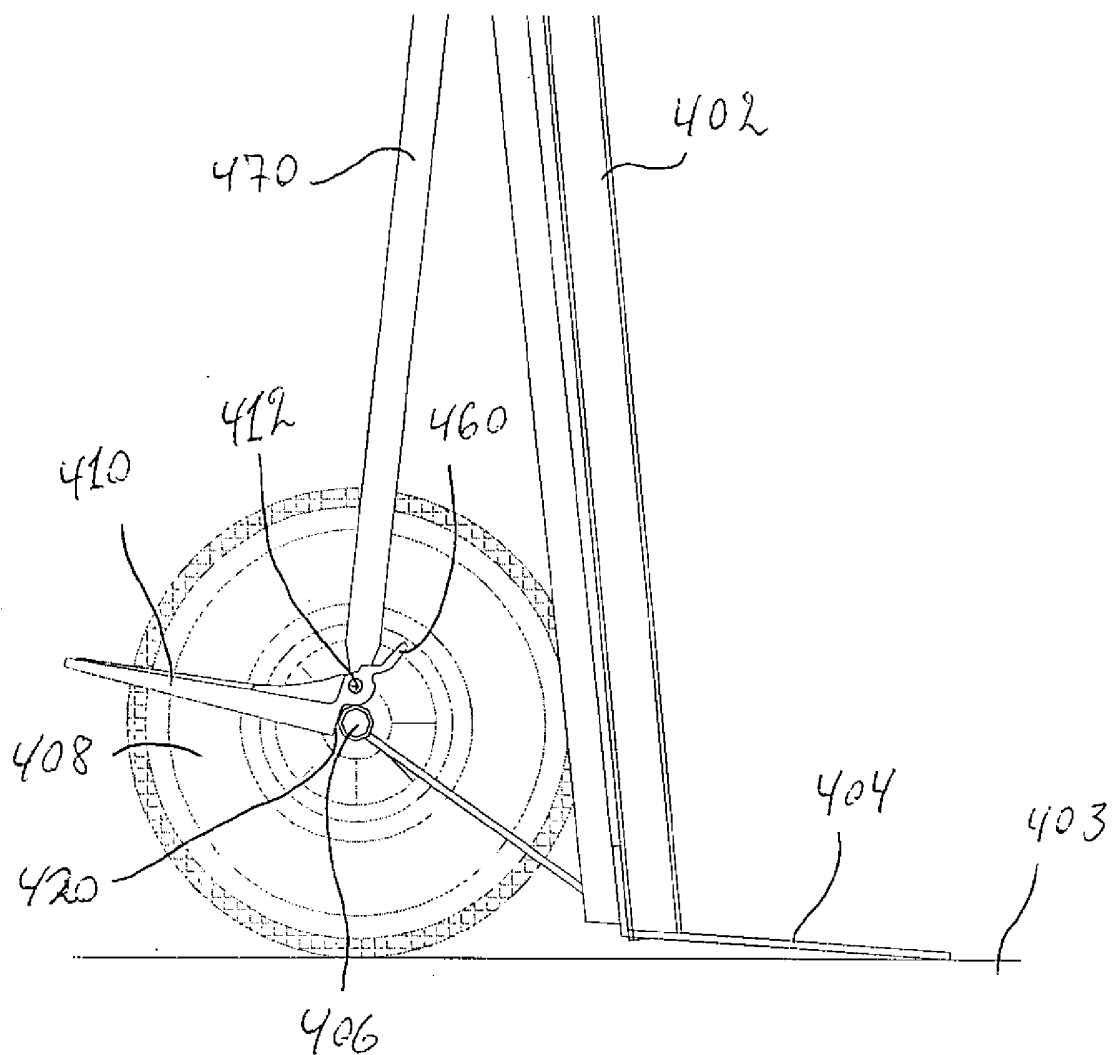


Fig. 5