



F10000930758



(B) (11) **KUULUTUSJULKAISU**
UTLAGGNINGSSKRIFT 93075
 C (45) **Patentti myönnetty**
Patent meddelat 10 01 1996

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

A 01F 11/00

SUOMI-FINLAND**(FI)**

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patenttihakemus - Patentansökning	925586
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	09.12.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	09.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	10.06.94
(44) Nähtäväsipanon ja kuul.julkaisun pvm. - Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	15.11.94

(71) Hakija - Sökande

1. Cone & Seeds Oy, PL 34, 41341 Laukaa, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rautiainen, Taavi, Vihtavuorentie 15, 41330 Laukaa, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Käpykaristamo
Kottklängningsanstalt

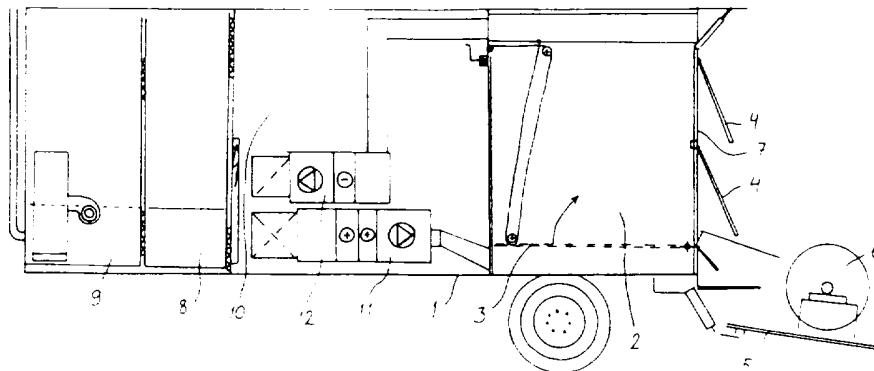
(56) Viitejulkaisut - Anförda publikationer

FI A 2157/70 (F 26B 19/00)

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Käpykaristamo on sijoitettu kuljetettavaan konttiin, kuten kuorma-auton umpikonttiin (1) tai siirtolavalla olevaan umpikonttiin, jossa on kuivaussiilo (2), jossa on toisesta päästään laakeroitu nostettava kuivausritilä (3) ja täyttö- ja tyhjennysluukut (4). Kontissa on lisäksi perälautanosturi (5), johon on kiinnitetty karistusrumpu (6).

En kottklängningsanstalt är placerad i en transportabel container, såsom sluten container (1) av en lastbil eller på en transportplattform befintlig sluten container, i vilken finns en torksilo (2) som uppvisar ett vid den ena ändan lagrat lyftbar torkgaller (3) och påfyllnings- och tömningsluckor (4). Containern uppvisars vidare en bakkantslyftanordning (5) vid vilken är fäst en klängningstrumma (6).



Käpykaristamo

5 Keksintö kohdistuu käpykaristamoon, jossa on tila
 käpyjen kuivaamiseksi.

10 Aikaisemmin tunnetaan kiinteitä käpykaristamoita,
 joihin käsiteltävät kävyt tuodaan laajalta alueelta.
 Keksinnön tarkoituksena on esittää käpykaristamo,
 joka pystyy palvelemaan laajaa aluetta. Tämän tarkoi-
 tuksen toteuttamiseksi keksinnön mukaiselle käpykaris-
 tamolle on pääasiassa tunnusomaista se, että se on
 sijoitettu kuljetettavaan konttiin, kuten kuorma-
 auton umpikonttiin tai siirtolavalla olevaan umpi-
15 konttiin, jossa on kuivaussiilo, jossa on toisesta
 päästään laakeroitu nostettava kuivausritilä ja täyttö-
 ja tyhjennysluukut.

20 Erään edullisen suoritusmuodon mukaan kontissa on
 perälautanosturi, johon on kiinnitetty karistusrumpu.

25 Vielä erään edullisen suoritusmuodon mukaan kuivaus-
 siilon seinä on järjestetty purettavaksi, jotta
 karistusrumpu sopii kääntymään kuivaussiilon sisään.
 Konttiin voidaan sijoittaa myös toimisto- tai labora-
 toriotilat.

30 Keksintöä selostetaan seuraavassa lähemmin viittaamalla
 oheisiin piirustuksiin, joissa

kuva 1 esittää keksinnön mukaista käpykaristamoa
 leikkauksena sivulta ja

kuva 2 esittää käpykaristamon osaa leikkauksena
35 ylhäältäpäin.

Keksintö on kulkeva tai kuljetettava käpykaristamo, joka on sijoitettu kuorma-auton umpikonttiin 1. Se voidaan sijoittaa myös siirtolavalla olevaan umpikonttiin.

5

Laite sisältää lämpökeskuksen eli kattilahuoneen 9, toimiston tai idätyslaboratorion 8, konehuoneessa 10 olevat kuivauspuhaltimet eli tuloilmapuhaltimen 11 ja poistoilmapuhaltimen 12, lämmitys-, lämmöntalteenotto-, automatiikka- ja sähkölaitteet, sekä säätö- ja valvontalaitteet. Kontissa on lisäksi kuivaussiilo 2, jossa on nouseva kuivausritilä 3 ja täyttö- ja tyhjennysluukut 4. Karistusrumpu 6 on kiinnitetty perälautanosturiin 5. Laite voidaan kytkeä sähköisesti valtakunnanverkkoon, tai siinä on oma varavoimakone.

15

Käpyjen kuivausritilä 3 on takapäästään nouseva, ja se on etupäästään laakeroitu. Lisäksi kuivaussiilon 2 etuseinän 7 voi purkaa kuljetuksen ajaksi, jotta karistusrumpu 6 sopii kääntymään kuivaussiilon 2 sisään.

20

:

:

Patenttivaatimukset:

- 5 1. Käpykaristamo, jossa on tila käpyjen kuivaamiseksi, **tunnettu** siitä, että se on sijoitettu kuljetettavaan konttiin, kuten kuorma-auton umpikonttiin (1) tai siirtolavalla olevaan umpikonttiin, jossa on kuivaussiilo (2), jossa on toisesta päästään laakeroitu nostettava kuivausritilä (3) ja täyttö- ja tyhjennysluukut (4).
- 10 2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen käpykaristamo, **tunnettu** siitä, että kontissa on perälautanosturi (5), johon on kiinnitetty karistusrumpu (6).
- 15 3. Patenttivaatimuksen 2 mukainen käpykaristamo, **tunnettu** siitä, että kuivaussiilon seinä (7) on järjestetty purettavaksi, jotta karistusrumpu (6) sopii kääntymään kuivaussiilon (2) sisään.
- 20 4. Jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukainen käpykaristamo, **tunnettu** siitä, että konttiin on sijoitettu myös toimisto- tai laboratoriotilat (8).

Patentkrav:

1. Kottklängningsanstalt med ett utrymme för torkning
av kottar, **kännetecknad** därav, att den är placerad
5 i en transportabel container, såsom slutna contain-
ner (1) av en lastbil eller på en transportplattform
befintlig slutna container, i vilken finns en tork-
silo (2) som uppvisar ett vid den ena ändan lagrat
lyftbar torkgaller (3) och påfyllnings- och tömnings-
10 luckor (4), och att containern uppvisar en bakkants-
lyftanordning (5) vid vilken är fäst en klängnings-
trumma (6).
2. Kottklängningsanstalt enligt krav 1, **kännetecknad**
15 därav, att väggen (7) på torksilon (2) är anordnad
demonterbar så, att klängningstrumman (6) har utrymme
att vändas in i torksilon (2).
3. Kottklängningsanstalt enligt krav 1 eller 2,
20 **kännetecknad** därav, att i containern är placerade
även byrå- eller laboratorieutrymmen (8).

