

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

- (10) **EP/EP3697698 T3**
- (12) **EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**
- (45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - **25.04.2023**
Translation available to the public
- (97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent **11.01.2023**
- (51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
B65D 5/54 (2006 . 01)
B65D 5/02 (2006 . 01)
B65D 5/42 (2006 . 01)
- (96) Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan - **EP18793019.3**
European patent application
Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date
- (97) Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public **26.08.2020**
- (86) Kansainvälinen hakemus - Internationell **12.10.2018 PCT/IB2018057923**
ansökan - International application
- (30) Etuoikeus - Prioritet - Priority
17.10.2017 SE SE1751285

- (73) Haltija - Innehavare - Holder
1• Stora Enso Oyj , P.O. Box 309 , 00101 Helsinki , (FI)
- (72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor
1• LIBEKS, Girts , Kokneses novads 1905.gada str. 14. , 5113 Koknese , (LV)
- (74) Asiamies - Ombud - Agent
Kolster Oy Ab , Salmisaarenaukio 1 , 00180 Helsinki , (FI)
- (54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention
Wraparound-pakkaus
WRAP AROUND PACKAGE

Patenttivaatimukset

1. Ahiosta (100) muodostettu wraparound-pakkaus (200), joka käsittää neljä pääpaneelia (A1–A4) yhdistettyinä peräkkäin ensimmäisessä suunnassa (X), jotka neljä pääpaneelia (A1–A4) voidaan taittaa suhteessa toisiinsa
5 ensimmäiseen suuntaan (X) nähden poikittain kulkevien taitelinjojen (FLY) ympäri pohjaseinäpaneelin (101), takaseinäpaneelin (104), yläseinämäpaneelin (103) ja etuseinäpaneelin (102) muodostamiseksi, niiden ollessa konfiguroituja muodostamaan vastaavasti wraparound-pakkauksen (200) pohjaseinä-
nämä (201), takaseinä (204), yläseinämä (203) ja etuseinä (202),
10 jossa kukin neljästä pääpaneelistä (A1–A4) on varustettu ensimmäisellä kiinnitysläpällä (106a), joka on vastaavan pääpaneelin (A1–A4) ensimmäisessä poikittaissivureunassa, ja toisella kiinnitysläpällä (106b), joka on vastaavan pääpaneelin (A1–A4) toisessa poikittaissivureunassa vastapäätä ensimmäistä sivureunaa,
15 jossa kukin kiinnitysläppä (106a; 106b) voidaan taivuttaa suhteessa vastaavaan pääpaneeliin (A1–A4) ensimmäisessä suunnassa (X) kulkevan vastaavan taitelinjan (FLX) ympäri,
jossa vastaavan pääpaneelin (A1, A3) kumpikin ensimmäinen kiinnitysläppä (106a) on konfiguroitu menemään osittain vastaavien kahden vierekkäisen pääpaneelin (A2, A4) ensimmäisten kiinnitysläppien (106a) päälle ja kiinnittymään niihin,
20 jossa vastaavan pääpaneelin (A1, A3) kukin toinen kiinnitysläppä (106b) on konfiguroitu menemään osittain vastaavien kahden vierekkäisen pääpaneelin (A2, A4) toisten kiinnitysläppien (106b) päälle ja kiinnittymään niihin,
25 jossa pääpaneeli (A2), joka on konfiguroitu muodostamaan wraparound-pakkauksen (200) etuseinäpaneeli (102), on varustettu vasemmanpuoleisella reunusalueella (LHR1), joka ulottuu yläseinämäpaneelistä (103) pohjaseinäpaneeliin (101), oikeanpuoleisella reunusalueella (RHR2), joka ulottuu yläseinämäpaneelistä (103) pohjaseinäpaneeliin (101), ja alareunusalueella (LR), joka kulkee pohjaseinäpaneelia (101) pitkin ja ulottuu vasemmanpuoleisesta reunusalueesta (LHR1) oikeanpuoleiseen reunusalueeseen (RHR1), missä vasemmanpuoleinen reunusalue (LHR1), alareunusalue (LR) ja oikeanpuoleinen reunusalue (RHR1) muodostavat yhdessä etuseinäpaneelin (102), joka määrittelee läpikulkevan aukon (105a) etuseinäpaneeliin (102), ja
35

jossa pääpaneeli (A1), joka on konfiguroitu muodostamaan wrap-around-pakkauksen (200) yläseinämäpaneeli (103), on varustettu vasemmanpuoleisella reunusalueella (LHR2), joka ulottuu takaseinämäpaneelistä (104) etuseinämäpaneeliin (102), oikeanpuoleisella reunusalueella (RHR2), joka ulottuu takaseinämäpaneelistä (104) etuseinämäpaneeliin (102), ja takareunusalueella (RR), joka kulkee takaseinämäpaneelia (104) pitkin ja ulottuu vasemmanpuoleisesta reunusalueesta (LHR2) oikeanpuoleiseen reunusalueeseen (RHR2), missä vasemmanpuoleinen reunusalue (LHR2), takareunusalue (RR) ja oikeanpuoleinen reunusalue (RHR2) muodostavat yhdessä yläseinämäreunuksen (TWR), joka määrittelee läpikulkevan aukon (105b) yläseinämäpaneeliin (103),

tunnettu siitä, että

pääpaneeli (A2), joka on konfiguroitu muodostamaan etuseinämäpaneeli (102), käsittää lisäksi irrotettavan yläreunusalueen (UR), joka ulottuu vasemmanpuoleista repäisylinjasta, joka on muodostettu irrotettavan yläreunusalueen (UR) ja vasemmanpuoleisen reunusalueen (LHR1) väliseen rajakohtaan, oikeanpuoleiseen repäisylinjaan, joka on muodostettu etuseinämäpaneelin (102) irrotettavan yläreunusalueen (UR) ja oikeanpuoleisen reunusalueen (RHR1) väliseen rajakohtaan,

jossa yläreunusalue (UR) muodostaa osan etuseinämäreunuksesta (FWR), joka määrittelee läpikulkevan aukon (105a) etuseinämäpaneeliin (102) ja on konfiguroitu irrotettavaksi yksittäisen läpikulkevan aukon (205) muodostamiseksi etuseinämään (202) ja yläseinämään (203), ja/tai

pääpaneeli (A1), joka on konfiguroitu muodostamaan yläseinämäpaneeli (103), käsittää lisäksi irrotettavan etureunusalueen (FR), joka ulottuu vasemmanpuoleista repäisylinjasta, joka on muodostettu irrotettavan etureunusalueen (FR) ja vasemmanpuoleisen reunusalueen (LHR2) väliseen rajakohtaan, oikeanpuoleiseen repäisylinjaan, joka on muodostettu yläseinämäpaneelin (103) irrotettavan etureunusalueen (FR) ja oikeanpuoleisen reunusalueen (RHR2) väliseen rajakohtaan,

jossa etureunusalue (FR) muodostaa osan yläseinämäreunuksesta (TWR), joka määrittelee läpikulkevan aukon (105b) yläseinämäpaneeliin (103) ja on konfiguroitu irrotettavaksi mainitun/yksittäisen läpikulkevan aukon (205) muodostamiseksi etuseinämään (202) ja yläseinämään (203).

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen wraparound-pakkaus käsittäen mainitun yläreunusalueen (UR) ja mainitun etureunusalueen (FR), missä etuseinäpaneelin (102) mainittu yläreunusalue (UR) ja yläseinämäpaneelin (103) mainittu etureunusalue (FR) on yhdistetty toisiinsa, ja edullisesti muodostettu integroidusti, etuseinäpaneelin (102) ja yläseinämäpaneelin (103) välistä taitelinjaa (FLY) pitkin.

3. Jonkin patenttivaatimuksen 1–2 mukainen wraparound-pakkaus, jossa yläseinämäpaneelin (103) kiinnitysläpillä (106a; 106b) ja pohjaseinäpaneelin (101) kiinnitysläpillä (106a; 106b) on poikittaissuunnassa vastaava pituus taittamattomassa tilassa katsottuna siten, että yläseinämäpaneelin (103) kiinnitysläpät (106a; 106b) ja pohjaseinäpaneelin (101) kiinnitysläpät (106a; 106b) eivät mene päällekkäin.

4. Jonkin patenttivaatimuksen 1–3 mukainen wraparound-pakkaus, jossa etuseinäpaneelin (102) kiinnitysläpillä (106a; 106b) ja takaseinäpaneelin (104) kiinnitysläpillä (106a; 106b) on poikittaissuunnassa vastaava pituus taittamattomassa tilassa katsottuna siten, että etuseinäpaneelin (102) kiinnitysläpät (106a; 106b) ja takaseinäpaneelin (104) kiinnitysläpät (106a; 106b) eivät mene päällekkäin.

5. Jonkin patenttivaatimuksen 1–4 mukainen wraparound-pakkaus, jossa aihio (100) käsittää lisäksi kiinnityspaneelin (107), joka on järjestetty kulkemaan neljän pääpaneelin (A1–A4) suuntaisesti ensimmäisessä suunnassa (X) katsottuna.