

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
15 May 2008 (15.05.2008)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2008/057021 A1

(51) International Patent Classification:

B65B 5/08 (2006.01) **B65B 35/36** (2006.01)
B65B 35/16 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/SE2007/000983

(22) International Filing Date:

7 November 2007 (07.11.2007)

(25) Filing Language:

Swedish

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data:

0602362-6 8 November 2006 (08.11.2006) SE

(71) Applicant (for all designated States except US):
ECOLEAN RESEARCH & DEVELOPMENT A/S
[DK/DK]; Holbergsgade 14, 2 sal tv, DK-1057 Copen-
hagen (DK).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): **GUSTAFFSON, Per**
[SE/SE]; N Villavägen 21B, S-237 24 Bjärred (SE).

(74) Agent: **AWAPATENT AB**; Box 1066, S-251 10 Helsing-
borg (SE).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

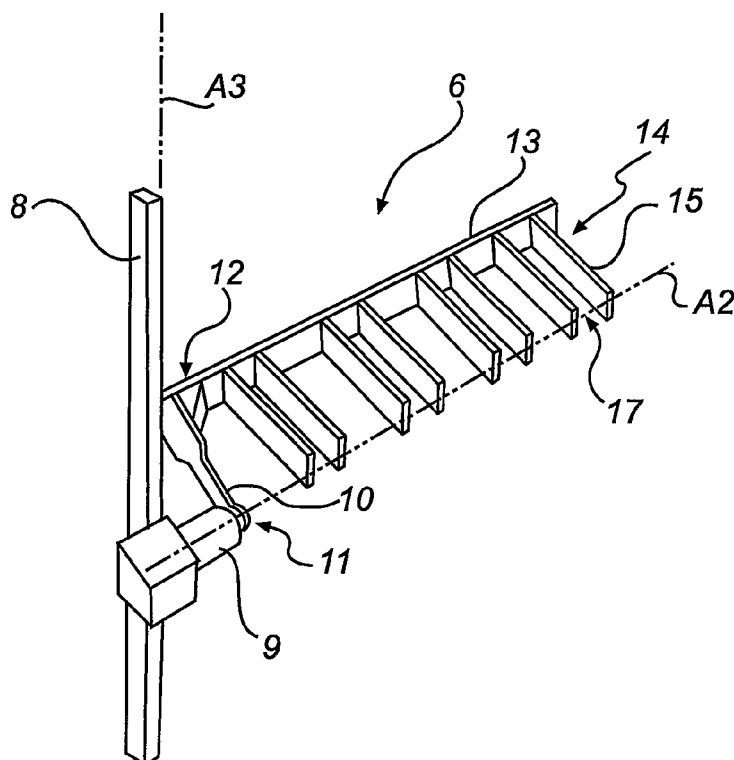
Declarations under Rule 4.17:

- as to applicant's entitlement to apply for and be granted a
patent (Rule 4.17(ii))
- of inventorship (Rule 4.17(iv))

Published:

- with international search report

(54) Title: DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE RÉCIPIENTS PLIABLES DANS UNE UNITÉ DE DISTRI-
BUTION



(57) Abstract: L'invention concerne un dispositif de mise en place de récipients (2) remplis et hermétiquement fermés pliables dans une unité (3) de distribution, lesdits récipients (2) étant déplacés sur une position (B) d'emballage dans laquelle les récipients (2) sont suspendus et disposés le long d'un axe longitudinal horizontal (A1), comprenant une unité (6) de préhension présentant un nombre de paires (14) de doigts correspondant au nombre de récipients (2) dans la position (B) d'emballage, chaque paire (14) de doigts, dans un état de non préhension de l'unité (6) de préhension, présentant espace (17) permettant à un récipient (2) de passer. L'unité (6) de préhension est exploitable en mode de préhension dans lequel chaque paire (14) de doigts est destiné à effectuer un mouvement de compression pour saisir un récipient (2) avec une force de compression telle que le contenu du récipient (2) forme une structure à contre-pression interne pour obtenir une prise bien définie.