

Title (en)
GAS-CONTAINING PRODUCT SUPPORTING STRUCTURE.

Title (de)
Gashaltige Tragstruktur.

Title (fr)
STRUCTURE CONTENANT DU GAZ UTILISEE POUR SUPPORTER DES PRODUITS.

Publication
EP 0630344 A1 19941228 (EN)

Application
EP 93907681 A 19930316

Priority
• CA 9300106 W 19930316
• US 85133392 A 19920316

Abstract (en)
[origin: WO9318986A1] A supporting structure (11) for positioning a product within an outer shipping container takes the form of a plastic air bladder shaped on one side to provide a cavity (13) having internal dimensions matching external dimensions of the product and shaped on the other to have external dimensions matching internal dimensions of the shipping container. The air bladder may be either a vertical or a horizontal positioning element and is typically used in pairs within a single container. The air bladder is compact and can be discarded after use with minimal environment impact. In examples shown, the air bladder is of a plastic material such as polyethylene and is produced by blow molding, making it particularly suitable for disposal after use by a recycling process, thereby further reducing potential environmental impact.

Abstract (fr)
Structure de support (11) destinée à positionner un produit placé dans un emballage d'expédition, cette structure se présentant sous forme d'une vessie à air en plastique qui est façonnée sur un côté pour former une cavité (13) dont les dimensions intérieures correspondent aux dimensions extérieures du produit et qui est façonnée sur l'autre côté de manière à ce que ses dimensions extérieures correspondent aux dimensions intérieures de l'emballage d'expédition. La vessie à air peut être un élément de positionnement vertical ou horizontal et on l'utilise normalement par paires dans un seul emballage d'expédition. La vessie à air est compacte et on peut la jeter après utilisation avec une incidence minimale sur l'environnement. Dans les exemples présentés, la vessie à air est réalisée en matière plastique telle que du polyéthylène et moulée par soufflage, cela lui permettant d'être jetée après utilisation et d'être recyclée, ce qui réduit encore son incidence potentielle sur l'environnement.

IPC 1-7
B65D 81/00

IPC 8 full level
B65D 81/07 (2006.01); **B65D 81/00** (2006.01); **B65D 81/05** (2006.01); **B65D 81/113** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65D 81/00 (2013.01 - KR); **B65D 81/052** (2013.01 - EP); **B65D 81/113** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9318986A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9318986 A1 19930930; AT E153962 T1 19970615; AU 3881193 A 19931021; AU 676155 B2 19970306; BR 9306103 A 19971118; CA 2117924 A1 19930930; CA 2117924 C 19990406; CZ 225794 A3 19950412; CZ 285133 B6 19990512; DE 69311317 D1 19970710; DE 69311317 T2 19971016; EP 0630344 A1 19941228; EP 0630344 B1 19970604; ES 2105236 T3 19971016; FI 944274 A0 19940915; FI 944274 A 19941115; HK 1006446 A1 19990226; HU 9402658 D0 19941228; HU T74066 A 19961028; JP H07509426 A 19951019; KR 950700850 A 19950220; NO 943434 D0 19940915; NO 943434 L 19941115; NZ 251270 A 19970129; RU 2129976 C1 19990510; RU 94041737 A 19970310; SK 111194 A3 19950607; SK 279375 B6 19981007

DOCDB simple family (application)
CA 9300106 W 19930316; AT 93907681 T 19930316; AU 3881193 A 19930316; BR 9306103 A 19930316; CA 2117924 A 19930316; CZ 225794 A 19930316; DE 69311317 T 19930316; EP 93907681 A 19930316; ES 93907681 T 19930316; FI 944274 A 19940915; HK 98105694 A 19980618; HU 9402658 A 19930316; JP 51612893 A 19930316; KR 19940703232 A 19940916; NO 943434 A 19940915; NZ 25127093 A 19930316; RU 94041737 A 19930316; SK 111194 A 19930316