

Title (en)  
PACKAGING FOR LIQUIDS.

Title (de)  
VERPACKUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)  
CONDITIONNEMENT POUR LIQUIDES.

Publication  
**EP 0420889 A1 19910410 (EN)**

Application  
**EP 89906809 A 19890615**

Priority  
• GB 8814158 A 19880615  
• GB 8814159 A 19880615  
• GB 8903707 A 19890217

Abstract (en)  
[origin: EP0347222A1] A package containing from a quarter to three litres of a liquid, to be dissolved or dispersed in water, contained in an envelope (3) of water soluble or dispersible material, the envelope having a flexible wall.

Abstract (fr)  
Un conditionnement pour concentrés liquides comprend un récipient extérieur (1) ainsi qu'une enveloppe (3) intérieure soluble dans l'eau ou dispersible dans l'eau contenant le concentré. Le récipient (1) comporte une base d'amortissement formée en assemblant une partie base (9) et la partie corps principale (8) au moyen d'une bande (10) en forme de S ou ondulée, assurant ainsi une connexion souple permettant un mouvement relatif entre la partie base (9) et la partie corps principale (8). Le récipient (1) est fermé hermétiquement avec un couvercle (2) se présentant sous la forme d'une feuille amovible; il est conique et son col plus large que la base permet la sortie facile de l'enveloppe (3).

IPC 1-7  
**B65D 65/38; B65D 77/06**

IPC 8 full level  
**B65D 85/84** (2006.01); **A01N 25/34** (2006.01); **B29C 65/00** (2006.01); **B29C 65/76** (2006.01); **B65D 1/20** (2006.01); **B65D 1/26** (2006.01); **B65D 8/04** (2006.01); **B65D 8/06** (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01); **B65D 30/00** (2006.01); **B65D 37/00** (2006.01); **B65D 65/00** (2006.01); **B65D 65/40** (2006.01); **B65D 65/46** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 81/00** (2006.01); **B65D 85/00** (2006.01); **B29C 65/48** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**A01N 25/34** (2013.01 - EP); **B29C 65/76** (2013.01 - EP); **B29C 66/001** (2013.01 - EP); **B29C 66/112** (2013.01 - EP); **B29C 66/131** (2013.01 - EP); **B29C 66/242** (2013.01 - EP); **B29C 66/24244** (2013.01 - EP); **B29C 66/53461** (2013.01 - EP); **B29C 66/723** (2013.01 - EP); **B29C 66/73793** (2013.01 - EP); **B65D 65/38** (2013.01 - KR); **B65D 65/46** (2013.01 - EP); **B65D 77/06** (2013.01 - EP); **B29C 65/48** (2013.01 - EP); **B29C 66/71** (2013.01 - EP); **B29C 66/72321** (2013.01 - EP); **B29C 66/72328** (2013.01 - EP); **B29C 66/7234** (2013.01 - EP); **B29K 2001/00** (2013.01 - EP); **B29K 2023/12** (2013.01 - EP); **B29K 2027/08** (2013.01 - EP); **B29K 2029/04** (2013.01 - EP); **B29K 2067/00** (2013.01 - EP); **B29K 2071/00** (2013.01 - EP); **B29K 2077/00** (2013.01 - EP); **B29K 2096/04** (2013.01 - EP); **B29K 2995/0029** (2013.01 - EP); **B29L 2031/7128** (2013.01 - EP); **B29L 2031/7132** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 8912590A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0347222 A1 19891220; EP 0347222 B1 19970326**; AR 244638 A1 19931130; AT E145187 T1 19961115; AT E146148 T1 19961215; AT E146432 T1 19970115; AT E150724 T1 19970415; AT E177395 T1 19990315; AT E177399 T1 19990315; AT E179139 T1 19990515; AT E285955 T1 20050115; AU 3767689 A 19900112; AU 3837589 A 19900112; AU 3839689 A 19900112; AU 3840389 A 19900112; AU 4498893 A 19931202; AU 642851 B2 19931104; AU 642853 B2 19931104; AU 642855 B2 19931104; AU 643423 B2 19931118; AU 669190 B2 19960530; BR 8907491 A 19910521; BR 8907492 A 19910521; BR 8907493 A 19910521; BR 8907494 A 19910521; CA 1334285 C 19950207; CA 1334832 C 19950321; CA 1334833 C 19950321; CA 1337638 C 19951128; CZ 284053 B6 19980812; CZ 284054 B6 19980812; CZ 284055 B6 19980812; CZ 362589 A3 19940316; CZ 362689 A3 19940316; CZ 362789 A3 19940316; CZ 362889 A3 19940316; DE 68927449 D1 19961219; DE 68927449 T2 19970515; DE 68927536 D1 19970123; DE 68927536 T2 19970605; DE 68927563 D1 19970130; DE 68927563 T2 19970612; DE 68927901 D1 19970430; DE 68927901 T2 19970814; DE 68928949 D1 19990415; DE 68928950 D1 19990415; DE 68928976 D1 19990527; DE 68928976 T2 19991202; DE 68929528 D1 20050203; DE 68929528 T2 20051229; DK 175676 B1 20050110; DK 297290 A 19910214; DK 297290 D0 19901214; DK 297390 A 19910214; DK 297390 D0 19901214; DK 297590 A 19910214; DK 297590 D0 19901214; EG 18901 A 19941130; EG 19220 A 19940730; EG 19268 A 19940830; EG 19448 A 19951031; EP 0347219 A1 19891220; EP 0347219 B1 19961211; EP 0347220 A1 19891220; EP 0347220 B1 19961113; EP 0347221 A1 19891220; EP 0347221 B1 19961218; EP 0419545 A1 19910403; EP 0420889 A1 19910410; EP 0422060 A1 19910417; EP 0422061 A1 19910417; EP 0725014 A2 19960807; EP 0725014 A3 19960911; EP 0725014 B1 19990310; EP 0725016 A2 19960807; EP 0725016 A3 19960911; EP 0725016 B1 19990310; EP 0728673 A2 19960828; EP 0728673 A3 19960911; EP 0728673 B1 20041229; EP 0763479 A1 19970319; EP 0763479 B1 19990421; ES 2095837 T3 19970301; ES 2096558 T3 19970316; ES 2097113 T3 19970401; ES 2100846 T3 19970701; ES 2134544 T3 19991001; ES 2233951 T3 20050616; FI 906184 A0 19901214; FI 906185 A0 19901214; FI 906186 A0 19901214; FI 906187 A0 19901214; GB 2221158 A 19900131; GB 2221158 B 19930106; GB 2221159 A 19900131; GB 2221159 B 19930224; GB 2221160 A 19900131; GB 2221160 B 19930106; GB 2222083 A 19900228; GB 2222083 B 19930106; GB 8913764 D0 19890802; GB 8913765 D0 19890802; GB 8913766 D0 19890802; GB 8913767 D0 19890802; GR 3022480 T3 19970531; GR 3022644 T3 19970531; GR 3022777 T3 19970630; GR 3023192 T3 19970730; HU 213873 B 19971128; HU 213878 B 19971128; HU 213879 B 19971128; HU 213880 B 19971128; HU 893761 D0 19910528; HU 893780 D0 19910528; HU T55697 A 19910628; HU T55698 A 19910628; HU T55699 A 19910628; HU T55700 A 19910628; IE 61868 B1 19941130; IE 62279 B1 19950125; IE 62429 B1 19950208; IE 62430 B1 19950208; IE 891927 L 19891215; IE 891928 L 19891215; IE 891929 L 19891215; IE 891930 L 19891215; IL 90584 A0 19900118; IL 90584 A 19941229; IL 90585 A0 19900118; IL 90585 A 19960514; IL 90586 A0 19900118; IL 90586 A 19951031; IL 90587 A0 19900118; IL 90587 A 19960514; JP 2530377 B2 19960904; JP 2538085 B2 19960925; JP 2626658 B2 19970702; JP 2628546 B2 19970709; JP H03505073 A 19911107; JP H03505074 A 19911107; JP H03505075 A 19911107; JP H03505076 A 19911107; KR 900701622 A 19901203; KR 900701623 A 19901203; KR 900701624 A 19901203; KR 900701625 A 19901203; MA 21571 A1 19891231;

MA 21573 A1 19891231; MA 21574 A1 19891231; MY 105116 A 19940830; MY 105202 A 19940830; MY 105984 A 19950228; MY 106197 A 19950331; NZ 229559 A 19940627; NZ 229560 A 19940627; NZ 229561 A 19940627; NZ 229562 A 19950328; RU 2049023 C1 19951127; RU 2049024 C1 19951127; RU 2051843 C1 19960110; RU 2054369 C1 19960220; SK 280068 B6 19990712; SK 280928 B6 20000912; SK 362789 A3 20000912; SK 362889 A3 19990712; TR 26972 A 19940912; TR 26983 A 19940912; TR 26984 A 19940912; TR 27722 A 19950622; UA 25972 A1 19990226; WO 8912587 A1 19891228; WO 8912588 A1 19891228; WO 8912589 A1 19891228; WO 8912590 A1 19891228

DOCDB simple family (application)

**EP 89306069 A 19890615**; AR 31417489 A 19890615; AT 89306066 T 19890615; AT 89306067 T 19890615; AT 89306068 T 19890615; AT 89306069 T 19890615; AT 96105691 T 19890615; AT 96105693 T 19890615; AT 96105697 T 19890615; AT 96114500 T 19890615; AU 3767689 A 19890615; AU 3837589 A 19890615; AU 3839689 A 19890615; AU 3840389 A 19890615; AU 4498893 A 19930830; BR 8907491 A 19890615; BR 8907492 A 19890615; BR 8907493 A 19890615; BR 8907494 A 19890615; CA 602889 A 19890615; CA 602890 A 19890615; CA 602893 A 19890615; CA 602894 A 19890615; CS 362589 A 19890615; CS 362689 A 19890615; CS 362789 A 19890615; CS 362889 A 19890615; DE 68927449 T 19890615; DE 68927536 T 19890615; DE 68927563 T 19890615; DE 68927901 T 19890615; DE 68928949 T 19890615; DE 68928950 T 19890615; DE 68928976 T 19890615; DE 68929528 T 19890615; DK 297290 A 19901214; DK 297390 A 19901214; DK 297590 A 19901214; EG 29589 A 19890615; EG 29689 A 19890615; EG 29789 A 19890615; EG 29889 A 19890615; EP 89306066 A 19890615; EP 89306067 A 19890615; EP 89306068 A 19890615; EP 89906809 A 19890615; EP 89907225 A 19890615; EP 89907226 A 19890615; EP 89907227 A 19890615; EP 96105691 A 19890615; EP 96105693 A 19890615; EP 96105697 A 19890615; EP 96114500 A 19890615; ES 89306066 T 19890615; ES 89306067 T 19890615; ES 89306068 T 19890615; ES 89306069 T 19890615; ES 96105691 T 19890615; ES 96114500 T 19890615; FI 906184 A 19901214; FI 906185 A 19901214; FI 906186 A 19901214; FI 906187 A 19901214; GB 8900669 W 19890615; GB 8900670 W 19890615; GB 8900671 W 19890615; GB 8900672 W 19890615; GB 8913764 A 19890615; GB 8913765 A 19890615; GB 8913766 A 19890615; GB 8913767 A 19890615; GR 960403608 T 19970226; GR 970400182 T 19970205; GR 970400461 T 19970307; GR 970400852 T 19970421; HU 376189 A 19890615; HU 376589 A 19890615; HU 378089 A 19890615; HU 385989 A 19890615; IE 192789 A 19890614; IE 192889 A 19890614; IE 192989 A 19890614; IE 193089 A 19890614; IL 9058489 A 19890613; IL 9058589 A 19890613; IL 9058689 A 19890613; IL 9058789 A 19890613; JP 50655989 A 19890615; JP 50702789 A 19890615; JP 50702889 A 19890615; JP 50702989 A 19890615; KR 900700316 A 19900215; KR 900700317 A 19900215; KR 900700318 A 19900215; KR 900700319 A 19900215; MA 21824 A 19890614; MA 21826 A 19890614; MA 21827 A 19890614; MY PI19890796 A 19890614; MY PI19890797 A 19890614; MY PI19890800 A 19890614; MY PI19890801 A 19890614; NZ 22955989 A 19890614; NZ 22956089 A 19890614; NZ 22956189 A 19890614; NZ 22956289 A 19890614; SK 362789 A 19890615; SK 362889 A 19890615; SU 4894517 A 19890615; SU 4894607 A 19890615; SU 4894608 A 19890615; SU 4894769 A 19890615; TR 51989 A 19890615; TR 52989 A 19890615; TR 53189 A 19890615; TR 53989 A 19890615; UA 4894607 A 19890615