

Title (en)
Packaging system.

Title (de)
Verpackungssystem.

Title (fr)
Système d'emballage.

Publication
EP 0528394 A1 19930224 (DE)

Application
EP 92113981 A 19920817

Priority
• AT 163091 A 19910820
• CA 2115514 A 19940211
• US 20023194 A 19940223

Abstract (en)
A packaging system, in which the weight and the volume of the packaging to be disposed of are considerably reduced, consists of a handling part (2) and an exchangeable bag or similar soft package (1) with the contents which is received by the handling part (2). The soft package (1) has a ring (10) around an opening (14), and the handling part (2) has a standing surface (5) and an opening (13). In the soft package (1) received by the handling part (2), the ring (10) at the opening (14) of the soft package rests against the edge (12) on the opening (13) of the handling part (2). As a result, the soft package (1) is fixed in the handling part (2). The closure for closing the soft package (1) received by the handling part (2) has a closure part, for example a screw cap (16) which, in the closed position, presses the ring (10) at the opening of the soft package (1) against the edge (12) of the opening (13) of the handling part (2) as a result of which the ring (10) also forms a seal. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Verpackungssystem, bei dem das Gewicht und das Volumen der zu entsorgenden Verpackung wesentlich reduziert sind, besteht aus einem Handhabbarkeitsteil (2) und einer vom Handhabbarkeitsteil (2) aufgenommenen auswechselbaren Beutel od. dgl. Weichpackung (1) mit dem Füllstoff. Die Weichpackung (1) weist um eine Öffnung (14) einen Ring (10) auf, und das Handhabbarkeitsteil (2) eine Standfläche (5) und eine Öffnung (13). Bei von dem Handhabbarkeitsteil (2) aufgenommener Weichpackung (1) liegt der Ring (10) an der Öffnung (14) der Weichpackung auf dem Rand (12) an der Öffnung (13) des Handhabbarkeitsteiles (2) auf. Dadurch wird die Weichpackung (1) im Handhabbarkeitsteil (2) fixiert. Der Verschluss zum Verschließen der von dem Handhabbarkeitsteil (2) aufgenommenen Weichpackung (1) weist ein Verschlussenteil, z.B. eine Schraubkappe (16), auf, die in der Schließstellung den Ring (10) an der Öffnung der Weichpackung (1) gegen den Rand (12) der Öffnung (13) des Handhabbarkeitsteiles (2) drückt, wodurch der Ring (10) zugleich eine Dichtung bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 77/06

IPC 8 full level
B65D 77/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 77/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 9010979 U1 19901031
• [Y] NL 7607982 A 19780123 - LEER KONINKLIJKE EMBALLAGE
• [X] US 4984713 A 19910115 - CHAMBERS GARY C [US], et al
• [X] FR 1287487 A 19620316
• [Y] FR 2087296 A5 19711231 - FILLEUL ANDRE

Cited by
CN100453420C; US7065940B2; US6536484B2; US6598631B2; US6761318B2; WO0181196A1; US6615880B2; US7066215B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0528394 A1 19930224; EP 0528394 B1 19951122; AT E130571 T1 19951215; CA 2115514 A1 19950812; DE 59204412 D1 19960104; US 5429263 A 19950704

DOCDB simple family (application)
EP 92113981 A 19920817; AT 92113981 T 19920817; CA 2115514 A 19940211; DE 59204412 T 19920817; US 20023194 A 19940223