

Title (en)
Packaging means for pourable materials

Title (de)
Packmittel für schüttfähiges Füllgut

Title (fr)
Moyen d'emballage pour produits pulvérulants

Publication
EP 0900741 A1 19990310 (DE)

Application
EP 98114270 A 19980730

Priority
DE 29715972 U 19970905

Abstract (en)
[origin: US6010004A] A packing for pourable materials constructed from paper, from plastic sheet or from a similar flexible material has the form of a package or bag which is closed at both ends. A pouring opening for removing contents from the package is to be produced by the consumer in a transition region between one of the two closed ends of the package and the adjoining narrow side wall of the package. In a region of the other of the two closed ends of the package essentially diagonally opposite to the pouring opening that is to be produced, a holding device of an, in turn, flexible material is provided, which normally extends within the outer contour of the package. However, the holding device can be pulled with a part, forming an external gripping handle, out of the package for the purpose of removing material from the package and serves as a pouring aid.

Abstract (de)
Es wird ein Packmittel für schüttfähiges Füllgut aus Papier, Kunststoffolie oder dgl. flexiblem Material beschrieben, das die Form eines an beiden Enden (1,2) geschlossenen Sackes oder Beutels hat. Für eine Entnahme von Füllgut aus seinem Füllraum ist in einem Übergangsbereich zwischen einem der beiden geschlossenen Sackenden (1,2) und der angrenzenden Schmalseitenwand (15) des Sackes vom Verbraucher eine Schüttöffnung herzustellen. In einem der herzustellenden Schüttöffnung im wesentlichen diagonal gegenüberliegenden Bereich des anderen (1) der beiden geschlossenen Sackenden (1,2) ist eine Haltevorrichtung (23,23') aus ihrerseits flexiblem Material vorgesehen, die normalerweise innerhalb der Außenkontur des Sackes verläuft. Zur Durchführung einer Füllgutentnahme kann jedoch die Haltevorrichtung mit einem einen außenseitigen Haltegriff (35) bildenden Teilstück aus dem Sack herausgezogen werden und als Schütthilfe dienen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 30/24

IPC 8 full level
B65D 30/00 (2006.01); **B65D 23/10** (2006.01); **B65D 30/24** (2006.01); **B65D 33/06** (2006.01); **B65D 33/10** (2006.01); **B65D 33/14** (2006.01); **B65D 33/36** (2006.01); **B65D 75/56** (2006.01); **B65D 77/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 33/14 (2013.01 - EP US); **B65D 75/56** (2013.01 - EP US); **B65D 77/30** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/804** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/806** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8516470 U1 19850718
- [A] EP 0669260 A1 19950830 - BISCHOF & KLEIN [DE]
- [A] DE 8914623 U1 19900201

Cited by
DE102006041987A1; US7670050B2

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

DOCDB simple family (publication)
US 6010004 A 20000104; AT E216339 T1 20020515; CA 2246195 A1 19990305; CA 2246195 C 20060110; CZ 282398 A3 20000112; CZ 291940 B6 20030618; DE 29715972 U1 19990114; DE 59803825 D1 20020523; EP 0900741 A1 19990310; EP 0900741 B1 20020417; ES 2175570 T3 20021116; NO 322931 B1 20061218; NO 984036 D0 19980902; NO 984036 L 19990308; PL 193526 B1 20070228; PL 328364 A1 19990315; RU 2196090 C2 20030110; TR 199801789 A2 19990421; TR 199801789 A3 19990421

DOCDB simple family (application)
US 14535098 A 19980901; AT 98114270 T 19980730; CA 2246195 A 19980902; CZ 282398 A 19980904; DE 29715972 U 19970905; DE 59803825 T 19980730; EP 98114270 A 19980730; ES 98114270 T 19980730; NO 984036 A 19980902; PL 32836498 A 19980904; RU 98116566 A 19980904; TR 9801789 A 19980902