

Title (en)  
Inflatable packaging

Title (de)  
Aufblasbare Verpackung

Title (fr)  
Emballage gonflable

Publication  
**EP 1792845 A1 20070606 (DE)**

Application  
**EP 06124524 A 20061122**

Priority  
DE 102005057540 A 20051201

Abstract (en)  
The packing (1) has an outer cover (7) formed from a flexible material, which is dimensionally stable in inflated state under tension, so that compressive forces are absorbed by the outer cover. The packing space (4) is formed in form of box section, which is preserved to a great extent in the empty state under compressed load. The packing space limitation (8) receives a contour complementary to the object which is to be packed and this is thus positively taken up or is ductile in such a manner, that the flexible covering lies itself at the packing space side on the object which is to be packed and holds these in a positive or non-positive fit. An independent claim is included for method for packing of objects.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verpackung für Gegenstände aller Art mit einer zumindest teilweise flexiblen Hülle, die den zu verpackenden Gegenstand zumindest teilweise umgibt, wobei die flexible Hülle eine oder mehrere Gaskammern zumindest teilweise begrenzt oder umschließt, die mit einem gasförmigen Medium gefüllt und vorzugsweise wieder befüllbar entleert werden können, wobei die Gaskammer(n) insbesondere durch ihre gegenseitige Anordnung einen Verpackungsraum definieren, in dem der zu verpackende Gegenstand aufnehmbar ist, wobei eine Außenhülle aus einem steifen oder aus einem an sich flexiblen Material vorgesehen ist, welches im aufgeblasenen Zustand unter Spannung formstabil ist, so dass Druckkräfte über die Außenhülle aufnehmbar sind, wobei der Verpackungsraum im leeren Zustand unter Druckbelastung weitgehend erhalten bleibt. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Verpackung von Gegenständen mit einer derartigen Verpackung sowie ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Verpackung.

IPC 8 full level  
**B65D 81/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 81/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 20310811 U1 20031218 - SPROLL LUDGER [DE], et al
- [X] DE 4118746 A1 19921210 - INST OEKOLOGISCHES RECYCLING [DE]
- [X] US 3406746 A 19681022 - HARRY ABILDGAARD WILLIAM
- [X] US 2003024846 A1 20030206 - NADLER THOMAS I [US]

Cited by  
DE202015102867U1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1792845 A1 20070606; EP 1792845 B1 20090708**; AT E435825 T1 20090715; DE 102005057540 A1 20070614;  
DE 102005057540 B4 20081113; DE 502006004163 D1 20090820

DOCDB simple family (application)  
**EP 06124524 A 20061122**; AT 06124524 T 20061122; DE 102005057540 A 20051201; DE 502006004163 T 20061122