

Title (en)
Plastic packing cases

Title (de)
Verpackungsbehälter aus Kunststoff

Title (fr)
Récipient d'emballage en matière plastique

Publication
EP 1894847 A1 20080305 (DE)

Application
EP 07023827 A 20040510

Priority
• EP 04011057 A 20040510
• AT 7562003 A 20030516

Abstract (en)
The container (1) has a thin-walled casing locked in a region of an end area (3) through a base (4). The casing has an opening (6) with a closing unit (7) in another opposite end region, and a receiving area (17) is formed in the base. The receiving area is movable backwards in a direction of a central longitudinal axis (10). An information carrier (23) with an identification token is accommodated in the receiving area and is formed by a label. The carrier is held in the receiving area in a form-fit manner by undercuts and is arranged at a distance to a contact area by the base.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Verpackungsbehälter (1) aus einem becherförmigen Kunststoffteil, der einen Mantel (2) aufweist und in einem ersten Endbereiche (3) durch einen Boden (4) verschlossen ist. Im gegenüberliegenden zweiten Endbereich (5) weist dieser eine erste Öffnung (6) auf. Im Boden (4) ist ein in Richtung einer Mittellängsachse (10) rückversetzter Aufnahmeraum (17) ausgebildet, in welchem ein Informationsträger (23) mit einem Identifikationsmerkmal aufgenommen ist. Der Informationsträger (23) ist im Aufnahmeraum (17) formschlüssig durch Hinterschneidungen umfänglich gehalten und ist distanziert zur vom Boden (4) gebildeten Aufstandsfläche angeordnet. Dabei ist der Informationsträger (23) nahezu vollständig sichtbar.

IPC 8 full level
B65D 1/26 (2006.01); **B65D 1/46** (2006.01); **B65D 25/20** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01); **B65D 77/24** (2006.01); **B65D 85/72** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/26 (2013.01); **B65D 1/46** (2013.01); **B65D 25/20** (2013.01); **B65D 77/2024** (2013.01); **B65D 77/2032** (2013.01); **B65D 77/245** (2013.01); **B65D 85/72** (2013.01); **B65D 2203/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2001033882 A1 20011025 - LIU MING-HWA [TW]
• DE 20208068 U1 20020814 - MEICA AMMERLAENDISCHE FLEISCHW [DE]
• WO 0212078 A1 20020214 - MARS INC [US]
• JP 2002045046 A 20020212 - ANDO CHEMICAL KK
• WO 9813270 A1 19980402 - SANDHERR PACKUNGEN AG [CH], et al
• DE 8107433 U1 19810806 - MEGA PRODUCT U VERPACKUNGSENTW [DE]
• JP H10305861 A 19981117 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD
• JP H10324369 A 19981208 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD
• DE 29819987 U1 19990107 - BARTEC COMPONENTEN & SYST GMBH [DE]
• DE 1030209 B 19580514 - REINOLD HAGEN
• DE 4305925 A1 19940901 - PEGUFORM WERKE GMBH [DE]
• US 2002093189 A1 20020718 - KRUPA JEROME L [US]

Citation (search report)
• [XA] US 2001033882 A1 20011025 - LIU MING-HWA [TW]
• [XDA] DE 20208068 U1 20020814 - MEICA AMMERLAENDISCHE FLEISCHW [DE]
• [A] DE 29819987 U1 19990107 - BARTEC COMPONENTEN & SYST GMBH [DE]
• [A] DE 1030209 B 19580514 - REINOLD HAGEN
• [A] US 2002093189 A1 20020718 - KRUPA JEROME L [US]
• [A] DE 4305925 A1 19940901 - PEGUFORM WERKE GMBH [DE]
• [AD] JP 2002045046 A 20020212 - ANDO CHEMICAL KK
• [AD] WO 0212078 A1 20020214 - MARS INC [US]
• [AD] WO 9813270 A1 19980402 - SANDHERR PACKUNGEN AG [CH], et al

Cited by
US9783359B2

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

Designated extension state (EPC)
AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)
EP 1486424 A1 20041215; EP 1486424 B1 20080213; AT 500064 A1 20051015; AT 500064 B1 20060915; AT 500064 B8 20070215; AT 503832 A1 20080115; AT 503832 B1 20090215; AT E385960 T1 20080315; AT E458674 T1 20100315; DE 202004021709 U1 20100512; DE 202004021709 U8 20100930; DE 502004006159 D1 20080327; DE 502004010828 D1 20100408; EP 1894847 A1 20080305; EP 1894847 B1 20100224; PL 1894847 T3 20100730

DOCDB simple family (application)
EP 04011057 A 20040510; AT 04011057 T 20040510; AT 07023827 T 20040510; AT 11532006 A 20060706; AT 7562003 A 20030516; DE 202004021709 U 20040510; DE 502004006159 T 20040510; DE 502004010828 T 20040510; EP 07023827 A 20040510; PL 07023827 T 20040510