

Title (en)
Auto-shut packaging

Title (de)
Selbsttätig schliessende Verpackung

Title (fr)
Emballage à fermeture automatique

Publication
EP 2481676 A1 20120801 (DE)

Application
EP 11152400 A 20110127

Priority
EP 11152400 A 20110127

Abstract (en)
The cardboard package (1) comprises an inner portion (5), and an outer portion (3) which are formed by winding and gluing a single-piece blank. A sleeve formed at the inner portion surrounded by the outer portion, is closed at one end by a base portion (9). The inner portion is arranged relative to the base portion. A plastic spring element (7) is arranged at the space formed between the base portion and an inner bottom portion (11) of the outer portion. An independent claim is included for manufacturing method of cardboard package.

Abstract (de)
Eine sich automatisch verschliessende Kartonverpackung (1) weist im Raum zwischen einem einseitig geschlossenen Aussenteil (3) und einem darin verschiebbar angeordneten, im Wesentlichen als geschlossene Schachtel ausgebildeten Innenteil (5) ein Federelement (7) auf. Das Innenteil (5) kann unter Spannen des Federelements (7) in das Aussenteil (3) eingeschoben werden. Weisen Innenteil (5) und Aussenteil (3) Öffnungen (20, 19) auf, die durch das Eindrücken des Innenteils (5) zur Deckung gebracht werden können, so kann in der Verpackung (1) enthaltenes Gut durch Eindrücken des Innenteils (5) durch die so entstehende Öffnung entnommen werden.

IPC 8 full level
B65D 5/72 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/728 (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 473012 A 19690531 - MERZ & CO AG [CH]
• EP 1048577 A1 20001102 - ZEILER AG [CH]

Citation (search report)
• [YA] CH 473012 A 19690531 - MERZ & CO AG [CH]
• [YA] EP 1048577 A1 20001102 - ZEILER AG [CH]
• [A] WO 2010022888 A2 20100304 - PHILIP MORRIS PROD [CH]

Cited by
EP4093678A4; DE202012103697U1; WO2021150403A1; EP3681812B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2481676 A1 20120801

DOCDB simple family (application)
EP 11152400 A 20110127