

Title (en)
Packaging assembly for electrical components

Title (de)
Verpackungsanordnung für Gerätekomponenten

Title (fr)
Arrangement d'emballage pour composants electriques

Publication
EP 2161218 A1 20100310 (DE)

Application
EP 09007504 A 20090606

Priority
DE 102008039913 A 20080827

Abstract (en)
The arrangement has multiple packaging boxes (1) provided with interior spaces (2). Device-specific inserts (4, 6) are provided in the interior spaces of the packaging boxes, for accommodating components (3, 5) of electrical installation device, respectively. The packaging boxes and the inserts are manufactured from a flat material e.g. cardboard, paperboard and plastic. The inserts include guiding elements, respectively, for position-aligned accommodation of the components of the electrical installation device. An identification mark is superimposed on a plate formed at one of the inserts.

Abstract (de)
Es wird eine, für mehrere aus verschiedenen Gerätekomponenten (3,5) bestehende Geräte vorgesehene Verpackungsanordnung mit einer aus gefaltetem Flachmaterial hergestellten Verpackungsschachtel (1) vorgeschlagen, welche zumindest einen Innenraum (2) aufweist und wobei im Innenraum zumindest eine gerätespezifisch ausgebildete Einlage (4,6) vorhanden ist. Zu dem Zweck, eine Verpackungsanordnung zu schaffen, welche es ermöglicht, auf einfache Art und Weise mehrere Gerätekomponenten eines Gerätes gemeinsam in einer Verpackungsschachtel unterzubringen, wobei jede Gerätekomponente des betreffenden Gerätes auf einfache Art und Weise bedarfsgerecht, das heißt zum jeweiligen Einsatzzeitpunkt lagegerecht aus der Verpackungsschachtel bzw. der zugehörigen Einlage entnommen werden kann, ohne dass dadurch die lagegerechte, geschützte Anordnung der noch nicht benötigten Gerätekomponenten aufgehoben wird, ist im Innenraum der Verpackungsschachtel zumindest eine spezifisch für die Aufnahme von ersten Gerätekomponenten ausgebildete erste Einlage und zumindest eine spezifisch für die Aufnahme von zweiten Gerätekomponenten ausgebildete zweite Einlage vorhanden.

IPC 8 full level
B65D 85/86 (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/5038 (2013.01); **B65D 2585/86** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3444903 C2 19950216 - MERTEN GMBH & CO KG GEB [DE]
• DE 102006029054 A1 20080103 - ABB PATENT GMBH [DE]
• DE 102004020526 A1 20051124 - ABB PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] US 6325209 B1 20011204 - HUMPHREY NEALL W [US]
• [X1] US 5850922 A 19981222 - FRASER RONALD A [US]
• [X1] US 4600101 A 19860715 - NAIA MICHAEL [US]
• [AP] US 2009114563 A1 20090507 - YEH PO-CHIEN [TW]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2161218 A1 20100310; EP 2161218 B1 20120725; DE 102008039913 A1 20100304; PL 2161218 T3 20121231

DOCDB simple family (application)
EP 09007504 A 20090606; DE 102008039913 A 20080827; PL 09007504 T 20090606