

Title (en)
Folded packaging having shock protection means

Title (de)
Faltverpackung mit Stoßschutzmitteln

Title (fr)
Emballage plié muni de moyens anti-choc

Publication
EP 1882639 A1 20080130 (DE)

Application
EP 07012646 A 20070628

Priority
DE 102006034693 A 20060727

Abstract (en)
The package has two side walls with respective side wall sections (19a, 19b) and side wall partial sections (16a-18a, 16b-18b), where the wall sections cover the partial sections. A cover (15) has a strap (20) that is detachable connected with an inner surface of a front wall (12) in a packaging condition. The walls have respective damping lugs (22a, 22b) that are arranged on a side of the partial sections and are folded over folding lines (23a, 23b) on the partial sections, where the side is opposite to base, front and rear walls (11, 12, 14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackung (1) für Geräte, insbesondere für elektrische Installationsschaltgeräte mit einem Innenraum (27), der durch eine Bodenwand (11), eine Frontwand (12), eine Rückwand (14), einen Deckel (15) sowie durch mehrteilige Seitenwände (16a/b, 17a/b, 18a/b, 19a/b) begrenzt ist. Flächen von Seitenwandteilabschnitten (16a, 16b, 17a, 17b, 18a, 18b) addieren sich insgesamt höchstens zur Fläche eines Seitenwandabschnittes (19a, 19b), der seinerseits im Verpackungszustand die Seitenwandteilabschnitte überdeckt. Der Deckel (15) weist an seiner von der Rückwand (14) abgewandten Seite eine Lasche (20) auf, die im Verpackungszustand lösbar mit der Innenfläche der Frontwand (12) verbunden ist, und er ist mit den Seitenwandabschnitten (19a, 19b) über Perforierungen (21) abtrennbar verbunden. Erfindungsgemäß weisen erste und zweite Seitenwand jeweils zumindest einen ersten Dämpfungslappen (22a, 22b) auf, der am freien Ende eines der Seitenwandteilabschnitte (16a, 16b, 17a, 17b, 18a, 18b) angeordnet ist. Der Dämpfungslappen ist über eine Faltlinie (23a, 23b) so auf den Seitenwandteilabschnitt (16a, 16b, 17a, 17b, 18a, 18b) klappbar, dass er dessen Wandstärke vergrößert und eine Art Knautschzone bildet.

IPC 8 full level
B65D 5/50 (2006.01); **B65D 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/443 (2013.01); **B65D 5/5004** (2013.01); **B65D 2585/363** (2013.01); **B65D 2585/86** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 1591366 A2 20051102 - ABB PATENT GMBH [DE]
• [Y] FR 2841216 A1 20031226 - FINEGA [FR]
• [A] DE 102004021275 A1 20051124 - TESA AG [DE]

Cited by
EP2743205A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1882639 A1 20080130; DE 102006034693 A1 20080131

DOCDB simple family (application)
EP 07012646 A 20070628; DE 102006034693 A 20060727