

Title (en)

Packaging unit with several cardboard boxes.

Title (de)

Verpackungseinheit mit mehreren Faltschachteln.

Title (fr)

Ensemble d'emballage avec plusieurs boîtes en carton.

Publication

EP 0260345 A2 19880323 (DE)

Application

EP 86116901 A 19861204

Priority

US 90876986 A 19860918

Abstract (en)

[origin: US4742917A] This disclosure depicts a novel apparatus for packaging components in a multiple type packaging arrangement which permits the multiply packaged components to either be opened as an entire unit or individually. In particular, this packaging arrangement comprises a plurality of aligned, open ended boxes having disposed over the open ends a U-shaped sheet, the sheet having a middle flat plane and two planes depending therefrom at right angles thereto, the middle plane sealing the open ends of the boxes. The U-shaped sheet dimensioned such that it will overlap the plurality of aligned open ended boxes and the U-shaped sheet having score marks therein corresponding with the ends of the individual boxes permitting individual boxes or groups thereof to be broken away from the plurality. The U-shaped sheet also having a frangible strip by which the open area of the boxes may be exposed either individually or as a group by tearing the frangible strip, thereby allowing the flat plane of the U-shaped sheet to pivot and expose the open ends of the boxes.

Abstract (de)

Zum Herstellen einer Verpackungseinheit mit mehreren Faltschachteln, die zur Aufnahme von Verpackungsgegenständen, insbesondere elektrotechnischen Geräten, bestimmt sind, wird zur Vereinfachung der Herstellung, der Lagerhaltung, des Versandes und der Handhabung beim Endverbraucher vorgeschlagen, das aus je einem Zuschnitt eine Faltschachtel (21) mit vier Wandteilen, mit einem Deckel und mit offenem Boden gefaltet wird, daß eine Mehrzahl von Faltschachteln (21) in Reihe dicht nebeneinander angeordnet wird, und daß auf die offenen Böden und die beiden benachbarten äußeren Seitenwände (3,5) der Faltschachteln (21) eine gemeinsame Überdeckung (22) aufgebracht wird, nachdem die Überdeckung (22) zuvor mit Perforationen (26, 27, 28) zum Abbrechen der geschlossen bleibenden Faltschachteln (21) versehen wird.

IPC 1-7

B65D 5/54

IPC 8 full level

B65D 5/32 (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/327 (2013.01 - EP US); **B65D 5/5495** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO0071427A1; DE19710130A1; NL1012113C2; WO2021089537A1; EP2143651A1; DE102011100829A1; WO0071428A1; WO0071429A1; WO0071438A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0260345 A2 19880323; **EP 0260345 A3 19890322**; **EP 0260345 B1 19911030**; DE 3682284 D1 19911205; ES 2027635 T3 19920616; MX 165820 B 19921207; US 4742917 A 19880510

DOCDB simple family (application)

EP 86116901 A 19861204; DE 3682284 T 19861204; ES 86116901 T 19861204; MX 836587 A 19870918; US 90876986 A 19860918