

Title (en)

Device for continuously separating packages from chains of interconnected packages.

Title (de)

Vorrichtung zum kontinuierlichen Vereinzeln in einer Kette zusammenhängender Verpackungsbehälter.

Title (fr)

Dispositif pour la séparation continue de paquets reliés entre eux dans une chaîne.

Publication

**EP 0405008 A1 19910102 (DE)**

Application

**EP 89114767 A 19890809**

Priority

IT 483889 A 19890606

Abstract (en)

A packaging device serves to continuously separate packages from chains of interconnected packages. It comprises a frame in which the chain (2) of packages comprising equidistant package regions and regions connecting the latter, can be guided along a predetermined path. Several cutters (16) are provided which are arranged at a distance from the connecting regions of the chain (2) of packages and are movable along the latter at the same speed and which can be brought into engagement in the direction perpendicular to the chain of (2) packages with the connecting regions thereof for severance thereof. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Verpackungsvorrichtung dient zum kontinuierlichen Vereinzeln in einer Kette zusammenhängender Verpackungsbehälter. Sie besteht aus einem Gestell, in dem die aus gleichbeabstandeten Behälterbereichen und diese verbindenden Verbindungsbereichen bestehende Verpackungsbehälterkette (2) längs einer vorgegebenen Bahn führbar ist. Es sind mehrere Messer (16) vorgesehen, die im Abstand der Verbindungsbereiche der Verpackungsbehälterkette (2) angeordnet und längs dieser mit derselben Geschwindigkeit bewegbar sind und die in Richtung senkrecht zur Verpackungsbehälterkette (2) mit deren Verbindungsbereichen zu deren Durchtrennung in Eingriff bringbar sind.

IPC 1-7

**B65B 61/06**; **B65B 61/24**

IPC 8 full level

**B65B 61/06** (2006.01); **B65B 61/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 61/06** (2013.01 - EP US); **B65B 61/24** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2096** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4795** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8732** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1221954 B 19660728 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF
- [Y] GB 2162460 A 19860205 - SHIBUYA KOGYO CO LTD
- [Y] GB 2109328 A 19830602 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] DE 1212850 B 19660317 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF, et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0405008 A1 19910102**; **EP 0405008 B1 19931229**; AT E99246 T1 19940115; CA 1313648 C 19930216; DE 58906595 D1 19940210; DK 172099 B1 19971027; DK 522389 A 19901207; DK 522389 D0 19891020; ES 2047070 T3 19940216; IT 1233621 B 19920407; IT 8904838 A0 19890606; NO 300886 B1 19970811; NO 893542 D0 19890904; NO 893542 L 19901207; US 5121588 A 19920616

DOCDB simple family (application)

**EP 89114767 A 19890809**; AT 89114767 T 19890809; CA 613132 A 19890926; DE 58906595 T 19890809; DK 522389 A 19891020; ES 89114767 T 19890809; IT 483889 A 19890606; NO 893542 A 19890904; US 40808989 A 19890915