

Title (en)

Method and device for forming batches of biscuits in stacks of a predetermined length.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Gruppierung von Biskuits in Stapeln von bestimmter Länge.

Title (fr)

Procédé et dispositif de regroupement de biscottes en piles de longueur déterminée.

Publication

**EP 0004248 A1 19790919 (FR)**

Application

**EP 79420013 A 19790313**

Priority

FR 7808230 A 19780315

Abstract (en)

A method and a device making it possible to form batches of fragile, flat objects in stacks of a predetermined length, which objects are arranged edgeways in joined rows (1). These stacks of objects are intended to be packaged in a subsequent operation. The device consists essentially of a set of stops (5,9) and of a transverse pusher (6), which is capable of pushing, over a lateral area, the objects selected to form the desired stack without breaking them. The invention will mainly be employed in the packing of biscuits and particularly fragile and coarse objects whose dimensions are poorly defined. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un procédé et un dispositif permettant de regrouper en piles de longueur déterminée des objets plats, fragiles, se présentant sur champ en rangées jointives (1). Ces piles d'objets sont destinées à être emballées dans une opération ultérieure. Le dispositif consiste essentiellement en un jeu de butées (5, 9) et de poussoir transversal (6), capable de pousser sur une aire latérale sans les briser les objets sélectionnés pour former la pile souhaitée. L'invention trouvera sa principale utilisation dans l'emballage des biscottes, objets particulièrement fragiles, rugueux, et de dimensions mal définies.

IPC 1-7

**B65B 23/14**

IPC 8 full level

**B65B 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 23/14** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3228538 A 19660111 - WILLIAM COATES JOHN
- US 2412370 A 19461210 - TASCHER EUGENE S, et al
- GB 1109614 A 19680410 - KARTONAGENMASCHINENWERK KAMA V
- FR 1558178 A 19690221

Cited by

FR2523074A1; CN102481986A; EP2634099A1; US8672117B2; WO2010118239A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0004248 A1 19790919**; FR 2419865 A1 19791012; FR 2419865 B1 19820423; IT 1111740 B 19860113; IT 7920971 A0 19790314

DOCDB simple family (application)

**EP 79420013 A 19790313**; FR 7808230 A 19780315; IT 2097179 A 19790314