

Title (en)

Packaging device for hollow elongate and fragile objects, stackable one inside another.

Title (de)

Verpackungsgegenstand für ineinandersteckbare längliche Hohlkörper.

Title (fr)

Dispositif pour le conditionnement d'objets allongés creux et fragiles, emboîtables les uns dans les autres.

Publication

EP 0382625 A1 19900816 (FR)

Application

EP 90400320 A 19900206

Priority

FR 8901765 A 19890210

Abstract (en)

The invention concerns a packaging device for similar hollow elongated and fragile objects, stackable one inside another, comprising a box or the like. Advantageously, the device comprises: - a plurality of trays (6) which are parallel and spaced from each other such that the distance separating two consecutive trays is less than the length of the said objects, each tray being provided with orifices (8) such that the orifices of the trays face one another and such that each orifice can hold, by friction and by one of the ends, one of the said objects (1) inserted in the said orifice; and - means (10) for holding the said plurality of trays inside the said box in such a way that the objects protruding from the endmost tray (6A) are held separated from the facing surface of the said box (2). Application of the device in particular to the packaging of edible cones. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour le conditionnement d'objets allongés semblables, creux et fragiles, emboîtables les uns dans les autres, comportant une boîte ou analogue. Avantageusement, le dispositif comprend : - une pluralité de plateaux (6) parallèles et espacés les uns des autres pour que la distance séparant deux plateaux consécutifs soit inférieure à la longueur desdits objets, chaque plateau étant pourvu d'orifices (8) tels que les orifices des plateaux soient en regard les uns des autres et que chaque orifice puisse retenir par friction par une des extrémités l'un desdits objets (1) introduit dans ledit orifice ; et - des moyens (10) pour maintenir ladite pluralité de plateaux à l'intérieur de ladite boîte, de façon que les objets en saillie par rapport au plateau extrême (6A) soient maintenus écartés de la face en regard de ladite boîte (2). Application du dispositif notamment au conditionnement de cônes alimentaires.

IPC 1-7

B65D 5/50

IPC 8 full level

B65D 5/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/503 (2013.01); **B65D 5/5038** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2142497 A5 19730126 - MEDICAL LAB AUTOM
- [Y] GB 128519 A 19190626 - PEACE JOSEPH [GB]
- [A] FR 1316575 A 19630201 - CASSARD G

Cited by

FR2976925A1; EP2979986A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0382625 A1 19900816; FR 2643048 A1 19900817; FR 2643048 B1 19910607

DOCDB simple family (application)

EP 90400320 A 19900206; FR 8901765 A 19890210