

Title (en)
Packaging for a flexible tubular element

Title (de)
Verpackung für ein flexibles rohrförmiges Element

Title (fr)
Conditionnement d'un élément tubulaire flexible

Publication
EP 0941942 A1 19990915 (FR)

Application
EP 99400562 A 19990308

Priority
FR 9802848 A 19980309

Abstract (en)
The container consists of an enclosed box (3) with its inner volume holding a rotary component (4) on which the tube is wound and from which it can be dispensed. In the storage or operating position the top and bottom (A, B) of the box are located in parallel horizontal planes, with the axis (X-Y) of the rotary component passing vertically through them. When two or more containers are stacked on top of one another the axes of the rotary components lie in line.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un conditionnement d'un élément tubulaire flexible longiligne destiné à permettre à la fois son stockage par enroulement sur lui-même en hélice et son débit par déroulement, et du type constitué par une boîte close (3) définissant un volume interne apte à recevoir un organe (4) rotatif autour d'un axe (xy). En position de stockage ou opérationnelle du conditionnement, les deux faces opposées (A, B) de la boîte (3), entre lesquelles est interposé l'organe rotatif (4), sont situées dans deux plans parallèles horizontaux et sont traversées perpendiculairement par l'axe (xy) de l'organe rotatif (4) selon une direction verticale, de manière que lors d'un empilement d'au moins deux conditionnements (1), l'un sur l'autre, les axes verticaux (x, y) de deux organes rotatifs successifs (4) se trouvent en alignement pour permettre à l'organe rotatif (4) d'un conditionnement inférieur (1) de constituer un élément de résistance à la compression provoqué par le poids de l'autre supérieur (1). Un disque de glissement (10) est de préférence interposé entre la face interne du couvercle (3B) et l'organe rotatif (4). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 85/04

IPC 8 full level
B65D 85/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 85/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2715147 A3 19950721 - TUBEST SA [FR]
- FR 2715148 A1 19950721 - TUBEST SA [FR]
- US 5261625 A 19931116 - LANOUE MICHEL [CA]
- US 4168778 A 19790925 - BUXTON LARRY E

Citation (search report)

- [XY] GB 998634 A 19650721 - F D SIMS LTD
- [Y] US 4190214 A 19800226 - BOND JEROME S [US]
- [Y] FR 2233844 A5 19750110 - METALLURG ITALIANA SOC [IT]
- [A] EP 0480259 A1 19920415 - ALSTERMO KABEL AB [SE]
- [A] US 2943732 A 19600705 - KOVALESKI JOSEPH J, et al
- [A] US 4470509 A 19840911 - WISCHOFF DONALD F [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0941942 A1 19990915; FR 2775671 A1 19990910; FR 2775671 B1 20000519

DOCDB simple family (application)
EP 99400562 A 19990308; FR 9802848 A 19980309