

Title (en)

Cam-operated cover for closing paint cans or similar purposes.

Title (de)

Deckel mit Nocken zum Schliessen eines Farbebehälters und ähnliche Anwendungen.

Title (fr)

Couvercle à cames pour la fermeture d'un pot de peinture et applications analogues.

Publication

EP 0633148 A1 19950111 (FR)

Application

EP 94401414 A 19940623

Priority

FR 9308255 A 19930706

Abstract (en)

Cam-operated cover (lid) for a paint can equipped with a seal clamped over the upper part of the can by means of cams controlled by levers, at least the said crown being lined on the inside with a friction-sensitive material, characterised in that each cam is connected to each control lever by a spindle, a spring being connected to the said spindle in order to cause it to slide in the direction in which the cam is clamped against the crown (3), causing the seal (7) of the cover to be pressed against a rim (6) of the said crown; means are provided for holding each cam at a distance from the bearing surface (5) of the crown (3) so that the said cams apply only a compressive force, without friction, to the friction-sensitive lining. <IMAGE>

Abstract (fr)

Couvercle à cames pour pot de peinture muni d'un joint d'étanchéité serré sur la partie supérieure du pot au moyen de cames commandées par des leviers, au moins ladite couronne étant revêtue intérieurement d'une matière sensible à la friction, caractérisé en ce que chaque came est reliée à chaque levier de commande par un axe, un ressort étant relié audit axe pour le faire coulisser dans le sens pour lequel la came est serrée contre la couronne (3) en faisant que le joint (7) du couvercle est pressé contre un rebord (6) de ladite couronne ; des moyens sont prévus pour maintenir chaque came à distance de la portée (5) de la couronne (3) de sorte que lesdites cames n'appliquent, au revêtement sensible à la friction, qu'une force de compression sans friction. <IMAGE>

IPC 1-7

B44D 3/12; **B44D 3/08**; **B65D 45/02**

IPC 8 full level

B44D 3/08 (2006.01); **B44D 3/12** (2006.01); **B65D 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 27/88 (2022.01 - EP US); **B44D 3/08** (2013.01 - EP US); **B44D 3/127** (2013.01 - EP US); **B65D 45/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2585334 A 19520212 - MCCAULEY MYRON D
- [A] EP 0323531 A1 19890712 - FAST SPA [IT]
- [A] EP 0261996 A2 19880330 - SABLONS FONDERIES ATEL [FR]

Cited by

CN104687954A; EP3492181A4

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0633148 A1 19950111; **EP 0633148 B1 19980121**; DE 69408045 D1 19980226; DE 69408045 T2 19980507; FR 2707258 A1 19950113; FR 2707258 B1 19950818; US 5437385 A 19950801

DOCDB simple family (application)

EP 94401414 A 19940623; DE 69408045 T 19940623; FR 9308255 A 19930706; US 27141394 A 19940706