

Title (en)

LOCKING RING FOR SECURING A LID FOR TRANSPORT AND CONTAINER

Title (de)

SICHERUNGSRING ZUR TRANSPORTSICHERUNG EINES DECKELS UND GEBINDE

Title (fr)

BAGUE DE SÉCURITÉ DESTINÉE À LA SÉCURITÉ D'UN COUVERCLE POUR LE TRANSPORT ET RÉCIPIENT

Publication

**EP 3552983 A3 20191225 (DE)**

Application

**EP 19160118 A 20190228**

Priority

DE 102018106314 A 20180319

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sicherungsring (6) zur Transportsicherung eines auf einen aus Kunststoff gebildeten Behälter (2) in Form eines Eimers aufgetragenen Deckels (5). Der Sicherungsring (6) weist eine umlaufende Seitenwand (7) zum Umgreifen eines Randes des Behälters (2) sowie einen nach innen über die umlaufende Seitenwand (7) vorstehenden Sicherungsbereich (8) zum Übergreifen eines Randes des Deckels (5) auf, wobei die Seitenwand (7) und/oder der Sicherungsbereich (8) in sich geschlossen sind. An der Seitenwand (7) sind nach innen über die Seitenwand (7) vorstehende Rastelemente (9) zum Befestigen des Sicherungsringes (6) am Rand (10) des Behälters (2) gebildet. Zwischen der Seite der Seitenwand (7), an welcher der nach innen vorstehende Sicherungsbereich (8) gebildet ist, und den Rastelementen (9) sind Aussparungen (17) in der Seitenwand (7) gebildet. Die Erfindung betrifft auch ein Gebinde (1), umfassend: einen aus Kunststoff gebildeten Behälter (2) in Form eines Eimers, mit einem Boden (3) und mit einer umlaufenden Seitenwand (4), einen Deckel (5) zum Verschließen einer an dem Behälter (2) gebildeten Öffnung, sowie einen Sicherungsring (6) wie weiter oben beschrieben, dessen umlaufende Seitenwand (7) einen Rand des Behälters (2) umgreift und dessen nach innen über die Seitenwand (7) vorstehender Sicherungsbereich (8) einen Rand des Deckels (5) übergreift.

IPC 8 full level

**B65D 45/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 45/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] CH 624356 A5 19810731 - VOGEL BMW AG [CH]
- [XI] DE 202009016507 U1 20100624 - IMPRESS GROUP BV [NL]
- [XYI] FR 2801873 A1 20010608 - COREPE [FR]
- [Y] US 3817419 A 19740618 - MOLLER J, et al
- [Y] WO 9427880 A1 19941208 - BEIERLING UWE [DE], et al
- [A] DE 3908099 A1 19900927 - SCHUETZ WERKE GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 9306741 U1 19931014 - MAUSER WERKE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3552983 A2 20191016; EP 3552983 A3 20191225; EP 3552983 B1 20210407;** DE 102018106314 A1 20190919; DK 3552983 T3 20210510; ES 2871103 T3 20211028; PL 3552983 T3 20211011

DOCDB simple family (application)

**EP 19160118 A 20190228;** DE 102018106314 A 20180319; DK 19160118 T 20190228; ES 19160118 T 20190228; PL 19160118 T 20190228