

Title (en)  
SCREW-TYPE CAP CONSISTING OF METAL

Title (de)  
SCHRAUBVERSCHLUSSKAPPE AUS METALL

Title (fr)  
BOUCHON DE FERMETURE À VIS EN MÉTAL

Publication  
**EP 3461759 A1 20190403 (DE)**

Application  
**EP 18196515 A 20180925**

Priority  
• DE 202017105826 U 20170926  
• DE 102017122242 A 20170926

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schraubverschlusskappe (1) aus Metall zum Verschließen von Behältnissen, die hierfür mit einem Gewinde an der Öffnung versehen sind, mit einer Umbördelung (4) oder Einrollung am unteren Rand oder einer unteren Ringsicke, die beabstandet zur unteren Kante innenseitig in die Mantelwand eingebracht ist. Zur Erhöhung des Nutzens ist in die Innenseite der Mantelwand der Schraubverschlusskappe mindestens eine Ringsicke (3) beabstandet und parallel verlaufend zu der Umbördelung, der Einrollung oder zur unteren Ringsicke eingearbeitet, die aus der Außenseite der Mantelwand mit einem ringförmiger Wulst (7) wellenförmig vorsteht, der mindestens mit der Umbördelung, der Einrollung oder der unteren Ringsicke einen U-förmigen Ringkanal (8) bildet. Oberhalb des ringförmigen Wulstes ist die Gewindezone der Schraubverschlusskappe vorgesehen.

IPC 8 full level  
**B65D 41/04** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 41/0464** (2013.01); **B65D 41/0485** (2013.01); **B65D 41/34** (2013.01); **B65D 41/3438** (2013.01); **B65D 41/348** (2013.01); **B65D 41/349** (2013.01); **B65D 2401/35** (2020.05)

Citation (applicant)  
• DE 202004016649 U1 20050303 - RAUH GMBH & CO BLECHWARENFABRI [DE]  
• FR 2291915 A2 19760618 - ASTRA PLASTIQUE [FR]  
• DE 2233305 A1 19740131 - BENDER WERKE GMBH  
• DE 3909858 C3 19950921 - ALCOA GMBH VERPACKWERKE [DE]

Citation (search report)  
• [XY] DE 8801445 U1 19890608  
• [X] EP 0155329 A1 19850925 - VAW FOLIEN VERARB GMBH [DE]  
• [X] DE 2723115 B1 19781207 - KELLER ALEXANDER  
• [X] NL 7304636 A 19731009  
• [Y] WO 2017158450 A1 20170921 - SACMI COOP MECC IMOLA SOCIETA' COOP [IT]

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 3461759 A1 20190403**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18196515 A 20180925**