

Title (en)
DEVICE FOR EXTRACTING A SEALING ELEMENT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN EINES VERSCHLUSSELEMENTS

Title (fr)
DISPOSITIF POUR EXTRAIRE UN ÉLÉMENT D'OBTURATION

Publication
EP 4183739 A1 20230524 (FR)

Application
EP 21208768 A 20211117

Priority
EP 21208768 A 20211117

Abstract (fr)
Dispositif (1) pour extraire un élément d'obturation disposé au niveau d'une ouverture d'un récipient, le dispositif (1) comprenant un corps (2) et une aiguille (3), l'aiguille (3) comprenant une extrémité proximale (8) fixée sur ledit corps (2) et une extrémité distale (9) opposée à ladite extrémité proximale (8) et agencée pour être introduite dans ledit récipient à travers ledit élément d'obturation, l'aiguille (3) comprenant un canal central (10) s'étendant entre l'extrémité proximale (8) et l'extrémité distale (9), des moyens de pression (14) agencés pour générer un fluide et introduire ledit fluide dans le récipient par l'intermédiaire de l'aiguille (3), de façon à ce que, lorsque l'aiguille (3) est introduite à travers l'élément d'obturation disposé au niveau de l'ouverture, le fluide est guidé jusqu'au canal (10) de l'aiguille (3) pour être introduit dans le récipient par le canal (10) débouchant à l'extrémité distale (9) de l'aiguille (3) et permettre l'extraction de l'élément d'obturation. L'aiguille (3) est pivotable par rapport au corps (2) autour d'un axe de pivotement (P) passant par l'extrémité proximale (8), le passage de la position fermée à la position ouverte permettant de positionner l'aiguille (3) de façon à ce que l'extrémité distale (9) puisse être insérée dans l'élément d'obturation

IPC 8 full level
B67B 7/08 (2006.01); **B67B 7/04** (2006.01); **B67B 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 7/08 (2013.01); **B67B 7/44** (2013.01); **B67B 2007/0458** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] CN 2813577 Y 20060906 - WU GUOBIN [CN]
- [Y] FR 85033 E 19650528 - BRITISH OXYGEN CO LTD
- [YA] US 9790071 B2 20171017 - LEMPER BRIAN [US]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4183739 A1 20230524

DOCDB simple family (application)
EP 21208768 A 20211117