

Title (en)  
DEVICE FOR PROTECTING A LIQUID JET

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR EINEM FLÜSSIGKEITSSTRAHL

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN JET DE LIQUIDE

Publication  
**EP 4098370 A1 20221207 (FR)**

Application  
**EP 22176734 A 20220601**

Priority  
FR 2105832 A 20210602

Abstract (fr)  
Un dispositif de protection (2) d'un jet de liquide émis par un dispositif de pulvérisation de liquide sous pression comprend un adaptateur (21), une cloche de protection (23) et un dispositif d'assemblage de la cloche de protection à l'adaptateur. Le dispositif d'assemblage de la cloche de protection à l'adaptateur comprend une première portion d'assemblage (211c et /ou 212c, 24) et une seconde portion d'assemblage (231). L'adaptateur comporte un mors supérieur (211) et un mors inférieur (212) d'une mâchoire, un dispositif amovible de serrage ((211e) et /ou (212e), 24) et la première portion d'assemblage est formée au moins en partie sur au moins l'un du mors supérieur (211c) et du mors inférieur (212c). La cloche de protection (23) du jet de liquide comporte une collerette (231) et la seconde portion d'assemblage (232). Le dispositif d'assemblage de la cloche de protection à l'adaptateur peut prendre une position verrouillée et une position déverrouillée dans laquelle la première portion et la deuxième portion d'assemblage sont libres l'une par rapport à l'autre. Le dispositif de serrage des mors supérieur et inférieur est configuré pour, lorsqu'on le serre, provoquer le passage du dispositif d'assemblage de la cloche de protection à l'adaptateur de la position déverrouillée à la position verrouillée.

IPC 8 full level  
**B05B 1/28** (2006.01); **B05B 12/36** (2018.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 1/28** (2013.01); **B05B 12/36** (2018.01)

Citation (applicant)  
KR 20130125343 A 20131118 - CHIL CHIL GONGSA CO LTD [KR]

Citation (search report)  
• [X] WO 0066272 A1 20001109 - KOHLS CORWIN [US]  
• [X] US 2597573 A 19520520 - DE GROFF JERALD S  
• [I] KR 102259831 B1 20210601 - KIM SO JOONG [KR]  
• [A] US 9038922 B1 20150526 - MCLEOD FREDERICK C [US]  
• [A] US 5431341 A 19950711 - BROYHILL CRAIG G [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 4098370 A1 20221207**; FR 3123577 A1 20221209

DOCDB simple family (application)  
**EP 22176734 A 20220601**; FR 2105832 A 20210602