

Title (en)
PRESSURE SPRAY DEVICE

Title (de)
DRUCKSPRÜHGERÄT

Title (fr)
PULVÉRISATEUR À PRESSION À JET PORTÉ

Publication
EP 3978141 A1 20220406 (DE)

Application
EP 21198194 A 20210922

Priority
DE 102020125632 A 20201001

Abstract (de)
Drucksprühgerät mit einem Druckbehälter, einer elektrischen Pumpe und einer elektrischen Speichereinrichtung zur Energieversorgung der elektrischen Pumpe, wobei mit der elektrischen Pumpe im Innenraum eines Druckbehälters ein Behälterdruck aufgebaut wird. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die elektrische Speichereinrichtung außerhalb des Innenraumes des Druckbehälters, bevorzugt seitlich an der Außenwand des Druckbehälters oder seitlich an dem Gehäuse eines Einsatzes für das Drucksprühgerät angeordnet ist, wobei der Einsatz die elektrische Pumpe umfasst.

IPC 8 full level
B05B 9/08 (2006.01); **B05B 12/00** (2018.01)

CPC (source: EP)
B05B 9/0805 (2013.01); **B05B 9/0861** (2013.01); **B05B 12/008** (2013.01); **B05B 9/0888** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9415691 U1 19941117 - GLORIA WERKE SCHULTE H KG [DE]
• DE 8420572 U1 19841011
• US 7207500 B2 20070424 - HUDSON WILLIAM A [US], et al
• WO 2012000578 A1 20120105 - KRESS MARKUS [DE]
• EP 1949972 A1 20080730 - COOP GOIZPER S [ES]
• EP 2588247 B1 20140820 - KRESS MARKUS [DE]
• DE 102010017988 A1 20111027 - KOBER AG [DE]
• US 10137465 B2 20181127 - ZHANG XIAOBING [CN]
• US 5931207 A 19990803 - GIANINO ROSARIO N [US]
• US 6109548 A 20000829 - GEORGE VERNON [US], et al
• US 5409167 A 19950425 - BOROD MURRAY [US]
• US 2005004575 A1 20050106 - SGRO JEAN-CLAUDE [FR], et al
• US 2016243570 A1 20160825 - LAMPE JOHN KARL [US], et al
• US 2016243570 A1 20160825 - LAMPE JOHN KARL [US], et al
• EP 2308603 A1 20110413 - KRESS MARKUS [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2015251204 A1 20150910 - KESTNER KYLE [US], et al
• [XY] US 2017106385 A1 20170420 - SCHRUM PHILLIP B [US], et al
• [Y] DE 102014012433 A1 20160303 - KRESS MARKUS [DE]
• [Y] US 2015050169 A1 20150219 - HORIE NORIYUKI [JP], et al

Cited by
WO2022229484A1

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 3978141 A1 20220406; DE 102020125632 A1 20220407

DOCDB simple family (application)
EP 21198194 A 20210922; DE 102020125632 A 20201001