

Title (en)
ADAPTER OF A SUCTION DEVICE OF A GRANULATE BLASTING MACHINE

Title (de)
ADAPTER EINES MIT EINEM GRANULAT-STRAHLGERÄT KOMBINIERTEN SAUGGERÄTS

Title (fr)
ADAPTATEUR D'UN ASPIRATEUR D'UN APPAREIL DE PROJECTION DE GRANULÉS

Publication
EP 3363591 A1 20180822 (DE)

Application
EP 18155556 A 20180207

Priority
DE 102017103300 A 20170217

Abstract (en)
[origin: US2018236636A1] A universal adapter includes a main tube for a combined suction unit and blasting unit. The main tube has a first connecting section for connection to a suction line of the suction unit and a second connecting section for connection to a working chamber. In order to reduce the number of suction adapters needed to connect to different openings in working chambers, the second connecting section is made of a flexible material and has a cutout in its periphery that extends from a free end of the second connecting section in the direction of the longitudinal axis of the main pipe.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Universaladapter mit einem Grundrohr für ein mit einem Granulat-Strahlgerät kombiniertes Sauggerät, wobei das Grundrohr einen ersten Verbindungsabschnitt zum Anschluss an eine Absaugleitung des Sauggeräts und einen zweiten Verbindungsabschnitt zum Anschluss an einen Arbeitsraum aufweist. Um die Anzahl der zum Anschluss an unterschiedliche Öffnungen von Arbeitsräumen notwendigen Saugadapter zu verringern, ist vorgesehen, dass der zweite Verbindungsabschnitt aus einem flexiblen Material gebildet ist und an seinem Umfang eine sich ausgehend von einem freien Ende des zweiten Verbindungsabschnitts in Längsachsenrichtung des Grundrohres erstreckende Aussparung aufweist.

IPC 8 full level
B24C 3/32 (2006.01); **B24C 9/00** (2006.01); **F02B 77/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24C 3/065 (2013.01 - EP US); **B24C 3/32** (2013.01 - EP US); **B24C 3/325** (2013.01 - EP US); **B24C 5/04** (2013.01 - EP US); **B24C 7/0053** (2013.01 - EP US); **B24C 9/003** (2013.01 - EP US); **F02B 77/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3314094 A1 19840301 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [Y] DE 860434 C 19521222 - GEN MOTORS CORP
- [Y] US 5161336 A 19921110 - RITT ROBERT T [US], et al
- [Y] US 2720057 A 19551011 - PYCIAK ROMAN J
- [Y] GB 684905 A 19521224 - KENT MOORE ORGANIZATION INC
- [Y] EP 2565416 A1 20130306 - TUNAP IND CHEMIE GMBH & CO PRODUKTIONS KG [DE]
- [X] DE 102014220140 A1 20160407 - BOSCH GMBH ROBERT [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 3363591 A1 20180822; **EP 3363591 B1 20200729**; DE 102017103300 A1 20180823; US 10814456 B2 20201027; US 2018236636 A1 20180823

DOCDB simple family (application)
EP 18155556 A 20180207; DE 102017103300 A 20170217; US 201815899519 A 20180220