

Title (en)  
SUCTION DEVICE FOR A DEMOLITION HAMMER

Title (de)  
ABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN ABBRUCHHAMMER

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR UN MARTEAU DE DÉMOLITION

Publication  
**EP 4005447 A1 20220601 (DE)**

Application  
**EP 20209695 A 20201125**

Priority  
EP 20209695 A 20201125

Abstract (en)  
[origin: WO2022111986A1] The invention relates to a suction device for a demolition hammer, the demolition hammer having a housing and a tool holder for holding a demolition chisel, the suction device having a flexible suction hose, at the free end of which a suction body is attached, via which dust can be sucked out of a working region of the demolition chisel, wherein the suction device has a fastening element by means of which the suction hose can be attached, at a fastening point of the suction hose spaced from the free end, to the housing of the demolition hammer such that the suction body can be pivoted freely at least in the radial direction relative to the demolition chisel during suction operation.

Abstract (de)  
Absaugvorrichtung für einen Abbruchhammer, wobei der Abbruchhammer ein Gehäuse sowie eine Werkzeugaufnahme zur Aufnahme eines Abbruchmeißels aufweist, wobei die Absaugvorrichtung einen flexiblen Saugschlauch aufweist an dessen freien Ende ein Saugkörper angeschlossen ist, über den Staub aus einem Arbeitsbereich des Abbruchmeißels abzusaugen ist, wobei die Absaugvorrichtung ein Befestigungselement aufweist, mittels dem der Saugschlauch, an einer von dem freien Ende beabstandeten Befestigungsstelle des Saugschlauchs, an dem Gehäuse des Abbruchhammers angebracht werden kann, so dass der Saugkörper im Saugbetrieb zumindest in radialer Richtung bezüglich des Abbruchmeißels frei verschwenkt werden kann.

IPC 8 full level  
**A47L 7/00** (2006.01); **A47L 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 7/0095** (2013.01 - EP US); **A47L 9/248** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2015040341 A1 20150212 - WIEDEMANN CHRISTIAN [DE], et al
- [IA] FR 3005883 A1 20141128 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- [X] EP 3431227 A1 20190123 - RISS TOBIAS [DE]
- [X] DE 102014212398 A1 20151231 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 2732914 A1 20140521 - MAKITA CORP [JP]
- [I] US 2002154960 A1 20021024 - LIN SHENG CHIEH [TW]
- [I] DE 20220389 U1 20030821 - LAYER ALEXEY [DE]
- [A] US 2018117723 A1 20180503 - BOSWELL JESSE [US]
- [A] DE 4313658 C1 19940623 - WECKER DETLEF F B [DE]
- [A] DE 2705409 A1 19780810 - BOSCH GMBH ROBERT

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 4005447 A1 20220601**; CN 116437844 A 20230714; EP 4251021 A1 20231004; US 2023414048 A1 20231228; WO 2022111986 A1 20220602

DOCDB simple family (application)  
**EP 20209695 A 20201125**; CN 202180072664 A 20211109; EP 2021081055 W 20211109; EP 21810312 A 20211109; US 202118035243 A 20211109