

Title (en)  
DEVICE FOR HOLDING A HANDHELD MACHINE TOOL

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN OUTIL D'UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE

Publication  
**EP 3922416 A1 20211215 (DE)**

Application  
**EP 20178884 A 20200609**

Priority  
EP 20178884 A 20200609

Abstract (en)  
[origin: WO2021249791A1] The present invention relates to a device for receiving a hand-held power tool. The device can be used as an interface between the hand-held power tool and a supporting or carrying structure and comprises a first and a second fastening means as well as a counter structure. The proposed interface allows the suspension of the hand-held power tool to be optimally adjusted to the center of gravity of the hand-held power tool. Moreover, the interface can be adapted to various hand-held power tools and types of hand-held power tools by means of a distance that can be adjusted between the first fastening means and the counter structure and by an adjustable diameter of the counter structure. In further aspects, the invention relates to the use of the proposed interface for fastening a hand-held power tool to a supporting structure and to a corresponding method.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufnahme einer Handwerkzeugmaschine (2). Die Vorrichtung kann als Schnittstelle zwischen der Handwerkzeugmaschine und einer Stütz- oder Tragestruktur (10) dienen und umfasst ein erstes und ein zweites Befestigungsmittel (7,9) und eine Gegenstruktur (11). Mit der vorgeschlagenen Schnittstelle ist es möglich, die Aufhängung der Handwerkzeugmaschine optimal an den Schwerpunkt der Handwerkzeugmaschine anzupassen. Darüber hinaus kann die Schnittstelle durch einen einstellbaren Abstand zwischen dem ersten Befestigungsmittel und der Gegenstruktur bzw. einen einstellbaren Durchmesser der Gegenstruktur an verschiedene Handwerkzeugmaschinen bzw. Typen von Handwerkzeugmaschinen angepasst werden. In weiteren Aspekten betrifft die Erfindung eine Verwendung der vorgeschlagenen Schnittstelle zur Befestigung einer Handwerkzeugmaschine an einer Stützstruktur, sowie ein entsprechendes Verfahren.

IPC 8 full level  
**B25H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25H 1/0028** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 102016013145 A1 20180503 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]

Citation (search report)  
• [XII] US 2018084895 A1 20180329 - MOREAU DARRELL A [US], et al  
• [XII] EP 3560660 A1 20191030 - HILTI AG [LI]  
• [XI] US 2017042314 A1 20170216 - HELTON TIM [US], et al  
• [A] US 2019134806 A1 20190509 - BAIN DAVID MICHAEL [AU]  
• [A] EP 2439024 A1 20120411 - MAKITA CORP [JP]  
• [A] DE 19902206 A1 20000803 - AUDI AG [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 3922416 A1 20211215**; CN 115666868 A 20230131; EP 4161738 A1 20230412; EP 4161738 B1 20240417; JP 2023527513 A 20230629; US 2023330830 A1 20231019; WO 2021249791 A1 20211216

DOCDB simple family (application)  
**EP 20178884 A 20200609**; CN 202180040068 A 20210528; EP 2021064369 W 20210528; EP 21727189 A 20210528; JP 2022570096 A 20210528; US 202117925945 A 20210528