

Title (en)
TOOL, IN PARTICULAR A HAND-HELD TOOL

Title (de)
ARBEITSGERÄT, INSBESONDERE GETRAGENES HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE TRAVAIL, EN PARTICULIER APPAREIL DE TRAVAIL PORTABLE GUIDÉ À LA MAIN

Publication
EP 3865263 A1 20210818 (DE)

Application
EP 20157429 A 20200214

Priority
EP 20157429 A 20200214

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein getragenes, handgeführtes Arbeitsgerät, mit einem Gehäuse (2), in dem zumindest ein Antriebsmotor (22) mit einem Antriebselement (7) angeordnet ist. Das Antriebselement (7) steht über eine Gehäusewand (4) des Gehäuses (2) vor und treibt ein Werkzeug (10) an. Es ist eine Bremsvorrichtung (13) für das Werkzeug (10) vorgesehen, wobei die Bremsvorrichtung (13) eine Bremsstrommel (6) aufweist, die mit dem Antriebselement (7) verbunden ist. Bei aktiver Bremsvorrichtung (13) ist über die abgebremste Bremsstrommel (6) das Werkzeug (10) abgebremst. Zwischen der Gehäusewand (10) und der Bremsstrommel (6) besteht ein Spalt (40). Um ein Eindringen von Schmutz in das Gehäuse zu verhindern, ist vorgesehen, dass die Bremsstrommel (6) eine Schutzabdeckung (41) trägt, die außerhalb des Gehäuses (2) vor der Gehäusewand (4) liegt. Die Schutzabdeckung (41) überdeckt den Spalt (40) zwischen der Gehäusewand (4) des Gehäuses (2) und der Bremsstrommel (6), wobei ein Bereich (42) der Schutzabdeckung (41) mit der Gehäusewand (4) des Gehäuses (2) eine Labyrinthdichtung (44) ausbildet.

IPC 8 full level
B27B 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 17/083 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP S58104701 A 19830622 - KAWASAKI HEAVY IND LTD
- [A] JP 2017132238 A 20170803 - HITACHI KOKI KK
- [A] EP 0400768 A1 19901205 - BLOUNT INC [US]
- [A] US 2013269673 A1 20131017 - BUCHHOLTZ JOCHEN [DE], et al
- [A] DE 2610085 A1 19770922 - STIHL MASCHF ANDREAS

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 3865263 A1 20210818

DOCDB simple family (application)
EP 20157429 A 20200214