

Title (en)
Electric hand tool

Title (de)
Elektrohandwerkzeug

Title (fr)
Outil électrique à main

Publication
EP 1340591 A1 20030903 (DE)

Application
EP 03000296 A 20030109

Priority
DE 10209325 A 20020302

Abstract (en)
The device has a suction device and a dust collection device (2) with a filter arrangement. The dust collection device has a housing part (8) with a guide arrangement for the filter arrangement and an opening with a cover for removing the filter arrangement and for emptying dust collected within the housing part. The cover can be opened and closed for filter removal with the housing part mounted on the tool housing (6).

Abstract (de)
Elektrohandwerkzeug mit einer Absaugeinrichtung und einer mit der Absaugeinrichtung zusammenwirkenden Staubaufnahmeeinrichtung (2), bei dem die Staubaufnahmeeinrichtung (2) von einem im wesentlichen starren, einen Staubsammelraum (4) bildenden am Maschinengehäuse anbringbaren Gehäusebauteil (8) gebildet ist, in den ein Filtermittel (50) aufnehmbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Gehäusebauteil (8) Führungsmittel zur Aufnahme des Filtermittels umfasst und das Gehäusebauteil (8) eine durch einen Deckel (40) verschließbare Öffnung (60) aufweist zur Aufnahme des Filtermittels (50) und zum Entleeren des in dem Gehäusebauteil (8) angesammelten, angesaugten Staubes, wobei der Deckel (40) in der Montageposition, in der der Gehäusebauteil (8) mit dem Maschinengehäuse (6) verbunden ist, öffnen- und schließbar ist, zum Austausch des Filtermittels und zum Entleeren des Staubsammelraumes (4). <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 55/10; **B24B 23/00**

IPC 8 full level
B24B 23/00 (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 23/005 (2013.01); **B24B 55/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 29923577 U1 20001130 - METS OWERKE GMBH & CO [DE]
• [A] US 6256834 B1 20010710 - MEIJER NATALIE [NL], et al
• [DA] DE 19800045 A1 19980903 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [DA] DE 4038634 A1 19910620 - RYOBI MOTOR PRODUCTS CORP [US]
• [DA] DE 19831383 A1 20000120 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [DA] DE 4121256 A1 19930107 - METABOWERKE KG [DE]

Cited by
CN105380568A; US7875094B2; WO2005056236A1; WO2007141079A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1340591 A1 20030903; **EP 1340591 B1 20040707**; AT E270602 T1 20040715; DE 10209325 A1 20030925; DE 10209325 B4 20051110; DE 50300028 D1 20040812; ES 2224078 T3 20050301

DOCDB simple family (application)
EP 03000296 A 20030109; AT 03000296 T 20030109; DE 10209325 A 20020302; DE 50300028 T 20030109; ES 03000296 T 20030109