

Title (en)  
SUCTION HOOD WITH HINGED OPENING

Title (de)  
ABSAUGHAUBE MIT SCHWENKBARER ÖFFNUNG

Title (fr)  
CAPOT D'ASPIRATION POURVU D'UNE OUVERTURE INCLINABLE

Publication  
**EP 3269508 A1 20180117 (DE)**

Application  
**EP 16179673 A 20160715**

Priority  
EP 16179673 A 20160715

Abstract (en)  
[origin: WO2018011194A1] The invention relates to a suction hood for a machine tool having a rotating tool, in particular a grinding or cutting tool, for collecting and leading away dust produced during the use of the machine tool, containing a first side wall having a first bent side edge, a second side wall having a second bent side edge, and a suction channel connected to the first and second side walls. The first side wall is mounted for reversible pivoting between a first position and a second position, wherein in the first position the suction hood is in a closed state such that a nearly closed cavity is formed between the first side wall and the second side wall in order to accommodate the tool, and wherein in the second position the suction hood is in an open state such that the tool can be removed from the machine tool, wherein the first side wall can be pivoted between the first and second positions in a plane that extends substantially parallel to a plane in which the second side wall is located.

Abstract (de)  
Absaughaube (1) für eine Werkzeugmaschine (2) mit einem rotierenden Werkzeug (10), insbesondere ein Schleif- oder Trennwerkzeug, zum Sammeln und Ableiten von bei der Verwendung der Werkzeugmaschine (2) erzeugtem Staub enthaltend, - eine erste Seitenwand (11) mit einer ersten gebogenen Seitenkante (16), - eine zweite Seitenwand (12) mit einer zweiten gebogenen Seitenkante, sowie - ein mit der ersten und zweiten Seitenwand (11, 12) verbundener Absaugkanal, wobei die erste Seitenwand (11) reversibel zwischen einer ersten Position und einer zweiten Position schwenkbar gelagert ist, wobei in der ersten Position sich die Absaughaube (1) in einem geschlossenen Zustand befindet, sodass ein nahezu geschlossener Hohlraum zwischen der ersten Seitenwand (11) und der zweiten Seitenwand (12) zur Aufnahme des Werkzeugs (10) entsteht, und wobei in der zweiten Position sich die Absaughaube (1) in einem geöffneten Zustand befindet, sodass das Werkzeug (10) von der Werkzeugmaschine (2) entfernbar ist, wobei die erste Seitenwand (11) in einer Ebene zwischen der ersten und zweiten Position schwenkbar ist, die im Wesentlichen parallel zu einer Ebene verläuft, in der sich die zweite Seitenwand (12) befindet.

IPC 8 full level  
**B24B 55/05** (2006.01); **B24B 27/08** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 27/08** (2013.01); **B24B 55/052** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 102012207571 A1 20131031 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [X] EP 1642674 A1 20060405 - HILTI AG [LI]  
• [A] EP 2915639 A1 20150909 - BERHALTER EBERHARD [DE]  
• [A] DE 9208149 U1 19920903  
• [A] EP 2965865 A2 20160113 - FESTOOL GMBH [DE]

Cited by  
CN110170911A

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 3269508 A1 20180117**; WO 2018011194 A1 20180118

DOCDB simple family (application)  
**EP 16179673 A 20160715**; EP 2017067378 W 20170711