



(11)

EP 3 943 242 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2022 Patentblatt 2022/17

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B24B 55/10 (2006.01) **B24B 23/02** (2006.01)
B25F 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.01.2022 Patentblatt 2022/04

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B24B 55/10; B24B 23/028; B25F 5/02

(21) Anmeldenummer: **21179703.0**

(22) Anmeldetag: **16.06.2021**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **03.07.2020 DE 102020208343**

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

- Riek, Torsten
70771 Leinfelden (DE)**
- Sperl, Michael
70597 Stuttgart (DE)**

(54) ADAPTER SOWIE HANDWERKZEUGMASCHINENSYSTEM MIT EINER HANDWERKZEUGMASCHINE UND EINEM ADAPTER

(57) Bei einem Adapter (150) zum Anschluss von zumindest einer ersten oder zweiten Absaugvorrichtung an eine Handwerkzeugmaschine (100), wobei der Adapter (150) einen an der Handwerkzeugmaschine (100) befestigbaren Absaugstutzen (160) und eine Absaughülse (170) aufweist, ist bei einer Anordnung der Absaughülse (170) in einer ersten vorgegebenen Position am Ab-

saugstutzen (160) die erste Absaugvorrichtung am Absaugstutzen (160) anschließbar, und bei einer Anordnung der Absaughülse (170) in einer zweiten vorgegebenen Position am Absaugstutzen (160) ist die zweite Absaugvorrichtung an der Absaughülse (170) anschließbar.

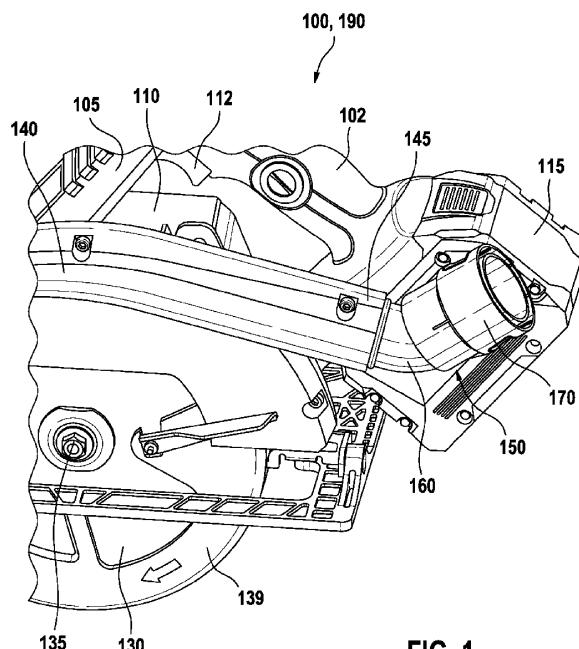


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 17 9703

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	WO 2016/097106 A1 (FESTOOL GMBH [DE]) 23. Juni 2016 (2016-06-23) * Abbildungen 1-19 *	1-10	INV. B24B55/10 B24B23/02 B25F5/02
15	X	DE 10 2014 001349 A1 (FESTOOL GMBH [DE]) 6. August 2015 (2015-08-06) * Absätze [0037] – [0060]; Abbildungen 1-6 *	1-10	
20	X	US 2006/174441 A1 (GENOA MARK [US] ET AL) 10. August 2006 (2006-08-10) * Abbildungen 1-25 *	1-10	
25	X	DE 10 2018 102855 A1 (FESTOOL GMBH [DE]) 14. Februar 2019 (2019-02-14) * Abbildungen 1-7 *	1-10	
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
				B24B B25H B25F
35				
40				
45				
50	4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
	München	22. März 2022		Bermejo, Marco
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
	A : technologischer Hintergrund			D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
	O : nichtschriftliche Offenbarung			L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
	P : Zwischenliteratur			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 21 17 9703

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-03-2022

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2016097106 A1	23-06-2016	CN 107427175 A DE 102014119249 A1 DE 112015005641 A5 EP 3232891 A1 US 2017347849 A1 WO 2016097106 A1	01-12-2017 23-06-2016 14-09-2017 25-10-2017 07-12-2017 23-06-2016
20	DE 102014001349 A1	06-08-2015	DE 102014001349 A1 EP 2902155 A2	06-08-2015 05-08-2015
25	US 2006174441 A1	10-08-2006	KEINE	
30	DE 102018102855 A1	14-02-2019	CN 111212708 A DE 102018102855 A1 DK 3664972 T3 EP 3664972 A1 KR 20200041314 A WO 2019029998 A1	29-05-2020 14-02-2019 07-02-2022 17-06-2020 21-04-2020 14-02-2019
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82