

(19)



(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

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

(72) Erfinder:
• **Riek, Torsten**
70771 Leinfelden (DE)
• **Sperl, Michael**
70597 Stuttgart (DE)

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

(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.

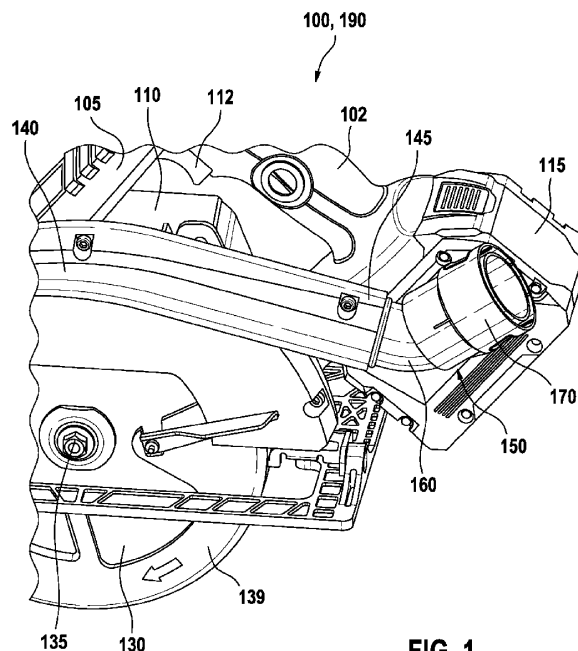


FIG. 1

EP 3 943 242 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 17 9703

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2016097106 A1	23-06-2016	CN 107427175 A	01-12-2017
		DE 102014119249 A1	23-06-2016
		DE 112015005641 A5	14-09-2017
		EP 3232891 A1	25-10-2017
		US 2017347849 A1	07-12-2017
		WO 2016097106 A1	23-06-2016

DE 102014001349 A1	06-08-2015	DE 102014001349 A1	06-08-2015
		EP 2902155 A2	05-08-2015

US 2006174441 A1	10-08-2006	KEINE	

DE 102018102855 A1	14-02-2019	CN 111212708 A	29-05-2020
		DE 102018102855 A1	14-02-2019
		DK 3664972 T3	07-02-2022
		EP 3664972 A1	17-06-2020
		KR 20200041314 A	21-04-2020
		WO 2019029998 A1	14-02-2019

EPO FORM P0461

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