



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.08.2015 Patentblatt 2015/35

(51) Int Cl.:
B25F 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.2015 Patentblatt 2015/32

(21) Anmeldenummer: **15150408.1**

(22) Anmeldetag: **08.01.2015**

(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

(30) Priorität: **01.02.2014 DE 102014001349**

(71) Anmelder: **Festool GmbH**
73240 Wendlingen am Neckar (DE)

(72) Erfinder:
• **Höfer, Tobias**
73547 Lorch (DE)
• **Spengler, Wolfgang**
73272 Neidlingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bregenzer und Reule**
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Neckarstraße 47
73728 Esslingen (DE)

(54) **Anschlussvorrichtung für eine Staubabfuereinrichtung und eine Hand-Werkzeugmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussvorrichtung zum Anschluss einer Staubabfuereinrichtung, insbesondere eines Saugschlauches (91) oder eines Staubauffangbehälters (80), an eine Hand-Werkzeugmaschine (10) oder einen Staubsauger (90), wobei die Anschlussvorrichtung (25; 125) ein rohrförmiges Einlasselement (30) und ein rohrförmiges Auslasselement (50) aufweist, die durch ein Verbindungselement (60) miteinander verbunden sind. Es ist vorgesehen, dass das Auslasselement (50) und das Einlasselement (30) relativ zueinander verdrehbar sind, wobei zwischen dem Einlasselement (30) und dem Auslasselement (50) ineinander eingreifende Formschlusskonturen (75) zur Festlegung des Auslasselements (50) und des Einlasselements (30) in mindestens zwei Drehwinkelpositionen relativ aneinander vorgesehen sind.

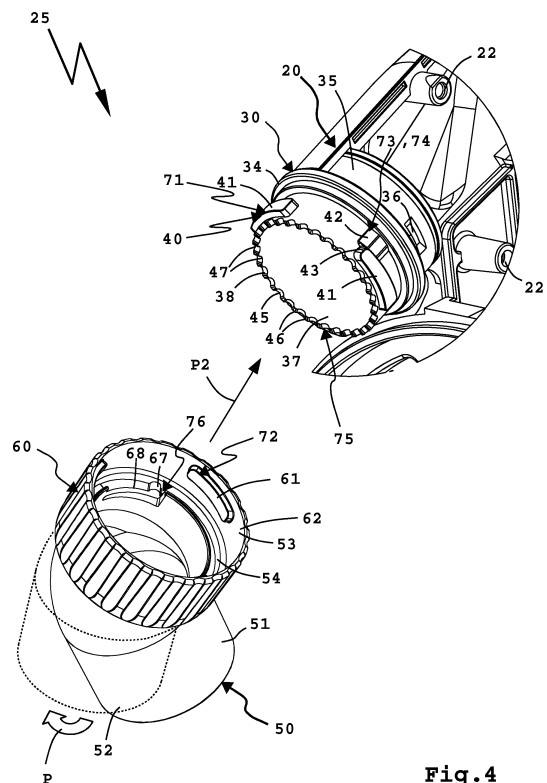


Fig.4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 15 0408

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 41 42 497 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 24. Juni 1993 (1993-06-24) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 49; Abbildungen 1-6 *	1-4,7-15	INV. B25F5/00
X	EP 1 961 524 A2 (FESTOOL GMBH [DE]) 27. August 2008 (2008-08-27) * Absatz [0011] - Absatz [0040]; Abbildungen 1-14 *	1-6,15	
A	GB 387 011 A (AIR WAY ELECTRIC APPL CORP) 24. Januar 1933 (1933-01-24) * Seite 1, Zeile 92 - Seite 2, Zeile 90; Abbildungen 1-6 *	1-15	
A	JP 2010 078138 A (YAMABIKO CORP) 8. April 2010 (2010-04-08) * Zusammenfassung *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25F F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2015	Prüfer Dewaele, Karl
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

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

EP 15 15 0408

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

16-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4142497 A1	24-06-1993	DE 4142497 A1	24-06-1993
		EP 0548782 A1	30-06-1993
-----	-----	-----	-----
EP 1961524 A2	27-08-2008	DE 102007008388 A1	28-08-2008
		EP 1961524 A2	27-08-2008
		EP 2272633 A2	12-01-2011
-----	-----	-----	-----
GB 387011 A	24-01-1933	KEINE	
-----	-----	-----	-----
JP 2010078138 A	08-04-2010	JP 5278855 B2	04-09-2013
		JP 2010078138 A	08-04-2010
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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