



(11)

EP 2 902 155 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.08.2015 Patentblatt 2015/35

(51) Int Cl.:

(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:

(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 Staubabfuhrreinrichtung und eine Hand-Werkzeugmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussvorrichtung zum Anschluss einer Staubabfuhrreinrichtung, 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.

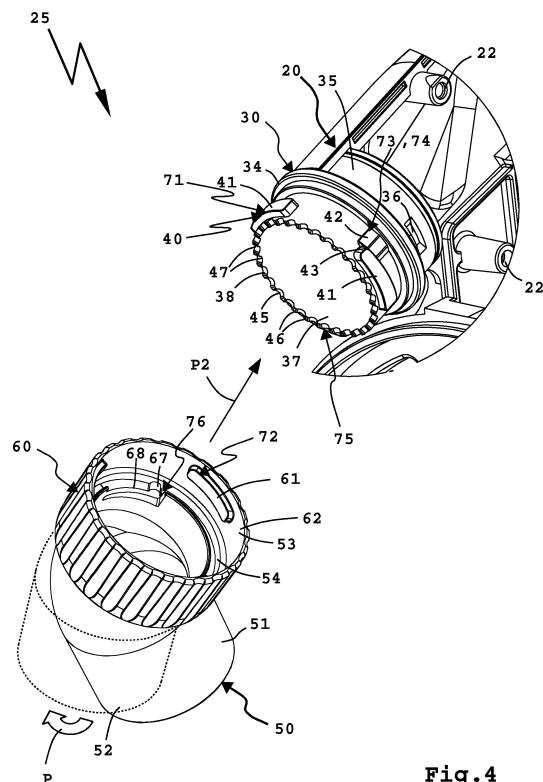


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 15 15 0408

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 * ----- X EP 1 961 524 A2 (FESTOOL GMBH [DE]) 27. August 2008 (2008-08-27) * Absatz [0011] - Absatz [0040]; Abbildungen 1-14 * ----- 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 * ----- A JP 2010 078138 A (YAMABIKO CORP) 8. April 2010 (2010-04-08) * Zusammenfassung * -----	1-4,7-15 1-6,15 1-15 1-15	INV. B25F5/00		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
			B25F F16L		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	16. Juli 2015	Dewaele, Karl			
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 15 15 0408

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.

10

16-07-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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