(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 006 541 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2011 Patentblatt 2011/50

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08010002.7**

(22) Anmeldetag: **31.05.2008**

(51) Int Cl.:
F04B 35/06 *(2006.01)* ***F04B 39/00*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **19.06.2007 DE 102007027978**

(71) Anmelder: **Schneider Druckluft GmbH**
72770 Reutlingen (DE)

(72) Erfinder: **Frei, Hartmut**
73235 Weiheim (DE)

(74) Vertreter: **Bregenzer, Michael**
Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen
Plochinger Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(54) Kompressorvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Kompressorvorrichtung (10) zur Erzeugung von Druckluft für Druckluft-Werkzeuge, mit einer eine Verdichtereinrichtung (13) zum Verdichten der Druckluft enthaltenden Verdichter-Baueinheit (11), die bezüglich eines Gestells (12) der Kompressorvorrichtung (10) schwingfähig gelagert ist. Bei der Kompressorvorrichtung (10) ist vorgesehen, dass zwischen dem Gestell (12) und der Verdichter-Baueinheit (11) eine Schraubenfederanordnung (85) mit mehreren Schraubenfedern (86) angeordnet ist.

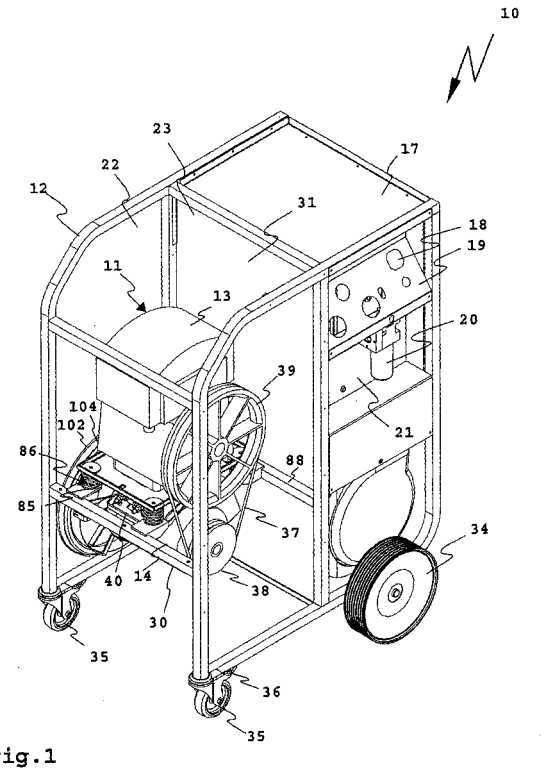


Fig.1

EP 2 006 541 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	US 6 485 271 B1 (TACK KYUNG-SICK [KR]) 26. November 2002 (2002-11-26) * Abbildungen 1,3,4 * * Spalte 1, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 33; Abbildungen 1,3,4,5 *	1-11 12-15	INV. F04B35/06 F04B39/00
X Y	WO 94/04822 A1 (BRASIL COMPRESSORES SA [BR]; SANGOI ROGERIO [BR]; MACHADO ROSANGELA MA) 3. März 1994 (1994-03-03) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 35; Abbildungen 2,4 *	1-11 12-15	
X Y	US 2005/265857 A1 (LEE DONG-HOON [KR] ET AL) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * Absatz [0001] - Absatz [0059]; Abbildungen 1,2,3,5,7,8 *	1-11 12-15	
X Y	US 2002/172607 A1 (KIM TAE-MIN [KR]) 21. November 2002 (2002-11-21) * Absatz [0032] - Absatz [0055]; Abbildungen 2-4 *	1-11 12-15	
Y	GB 2 187 258 A (CHAMPION SPARK PLUG CO CHAMPION SPARK PLUG CO [US]; DEVILBISS CO [US]) 3. September 1987 (1987-09-03) * Seite 1, Zeile 128 - Seite 2, Zeile 98; Abbildungen 1,13,14 * * Seite 4, Zeile 44 - Zeile 113 *	12-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F04B
Y	WO 00/19096 A1 (PRESSEL HANS GEORG G [US]) 6. April 2000 (2000-04-06) * Seite 13, Zeile 12 - Seite 14, Zeile 14; Abbildung 4 *	15	
Y	DE 92 11 451 U1 (KLEINSCHMIDT, AXEL) 17. Dezember 1992 (1992-12-17) * Abbildung 2 *	15	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	2. November 2011	Jurado Orenes, A

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 08 01 0002

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.

02-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6485271 B1	26-11-2002	KEINE	
WO 9404822 A1	03-03-1994	BR 9203332 A	01-03-1994
		CN 1085581 A	20-04-1994
		DE 69302082 D1	09-05-1996
		EP 0608403 A1	03-08-1994
		JP H07500402 A	12-01-1995
US 2005265857 A1	01-12-2005	CN 1704585 A	07-12-2005
		JP 2005344705 A	15-12-2005
		KR 20050114113 A	05-12-2005
US 2002172607 A1	21-11-2002	JP 3699419 B2	28-09-2005
		JP 2003013855 A	15-01-2003
		KR 20020088626 A	29-11-2002
GB 2187258 A	03-09-1987	BE 1000028 A7	24-11-1987
		CA 1277360 C	04-12-1990
		DE 3703365 A1	27-08-1987
		FR 2594927 A1	28-08-1987
		IT 1202579 B	09-02-1989
WO 0019096 A1	06-04-2000	US 6099268 A	08-08-2000
		US 6554583 B1	29-04-2003
DE 9211451 U1	17-12-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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