



(11) **EP 2 226 224 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2014 Patentblatt 2014/20

(51) Int Cl.:
B60T 13/26 (2006.01) **B60T 17/02** (2006.01)
B01D 53/26 (2006.01) **F04B 17/05** (2006.01)
F04B 49/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(21) Anmeldenummer: **10000056.1**

(22) Anmeldetag: **07.01.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Hilberer, Eduard**
68766 Hockenheim (DE)

(74) Vertreter: **Schönmann, Kurt**
Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung - V/RG,
Moosacher Strasse 80
80809 München (DE)

(30) Priorität: **08.01.2009 DE 102009004022**

(71) Anmelder: **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
80809 München (DE)

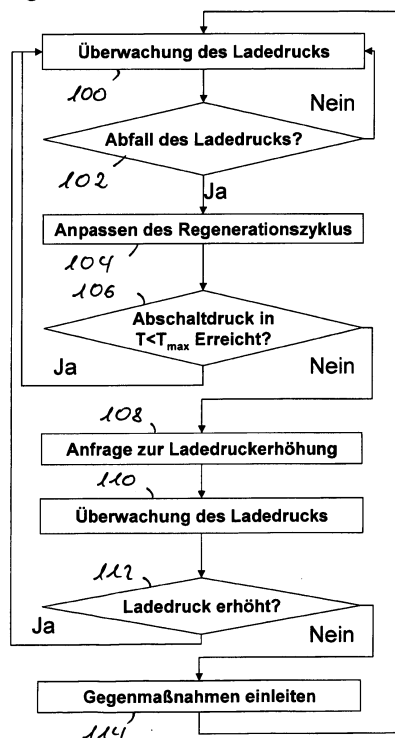
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Druckluftversorgungseinrichtung für ein Fahrzeug mit einem turbogeladenen Druckluftkompressor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer einen turbogeladenen Druckluftkompressor (10) umfassenden Druckluftversorgungseinrichtung (12) für ein Fahrzeug, insbesondere ein Nutzfahrzeug.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass ein Ladedruck eines den Druckluftkompressor (10) mit Ladeluft versorgenden Turboladers (14) überwacht wird, und dass ein Regenerationszyklus bei Abfall des Ladedrucks an eine Förderleistung des Druckluftkompressors (10) angepasst wird.

Die Erfindung betrifft weiterhin eine Druckluftversorgungseinrichtung (12) für ein Fahrzeug, insbesondere ein Nutzfahrzeug, die zum Ausführen des erfindungsgemäßen Verfahrens ausgelegt ist.

Fig. 2



EP 2 226 224 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Numer der Anmeldung
EP 10 00 0056

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2006/093569 A2 (BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYS [US]; SEITZ SHARON A [US]; SWEET ROGER L) 8. September 2006 (2006-09-08) * Absätze [0014], [0033], [0039]; Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1-8	INV. B60T13/26 B60T17/02 B01D53/26 F04B17/05 F04B49/02
A	WO 02/12042 A1 (HONEYWELL INT INC [US]) 14. Februar 2002 (2002-02-14) * from page 3: "Summary of the invention"; Abbildung 1 * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B01D B60T F04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. April 2014	Prüfer Dekker, Wouter
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 (P/MC03)

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

EP 10 00 0056

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.

01-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006093569 A2	08-09-2006	AU 2006219082 A1	08-09-2006
		CA 2595262 A1	08-09-2006
		CN 101132960 A	27-02-2008
		DE 112006000455 T5	17-01-2008
		US 2006196168 A1	07-09-2006
		WO 2006093569 A2	08-09-2006

WO 0212042 A1	14-02-2002	CA 2419039 A1	14-02-2002
		EP 1307374 A1	07-05-2003
		JP 2004505837 A	26-02-2004
		MX PA03000895 A	02-08-2004
		US 6682459 B1	27-01-2004
		WO 0212042 A1	14-02-2002

EPO FORM P0461

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