

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2016 Patentblatt 2016/18

(51) Int Cl.: **B05B 7/16** ^(2006.01) **C23C 24/04** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.2016 Patentblatt 2016/03

(21) Anmeldenummer: **15002083.2**

(22) Anmeldetag: 14.07.2015

(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
 Benannte Validierungsstaaten:
MA

(30) Priorität: 16.07.2014 DE 102014010439

(71) Anmelder: **Impact Innovations GmbH**
84431 Haun (DE)

(72) Erfinder:

- **Richter, Peter**
84431 Heldenstein (DE)
- **Richter, Peter jun**
84431 Heldenstein (DE)
- **Holzgassner, Leonhard**
84437 Reichertsheim (DE)
- **Gropp, Andreas**
84427 St. Wolfgang (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Friedrich et al**
Andrae | Westendorp
Patentanwälte Partnerschaft
Adlzreiterstrasse 11
83022 Rosenheim (DE)

(54) **KALTGASSPRITZVORRICHTUNG**

(57) Bei einer Kaltgasspritzvorrichtung ist in einer Mischkammer (10) eine Strömungsleiteinrichtung (20) angeordnet, welche das Spritzpartikel/Gas-Gemisch von

einem längsachsennahen Bereich nach außen in einen wandnahen Bereich der Mischkammer (10) drängt.

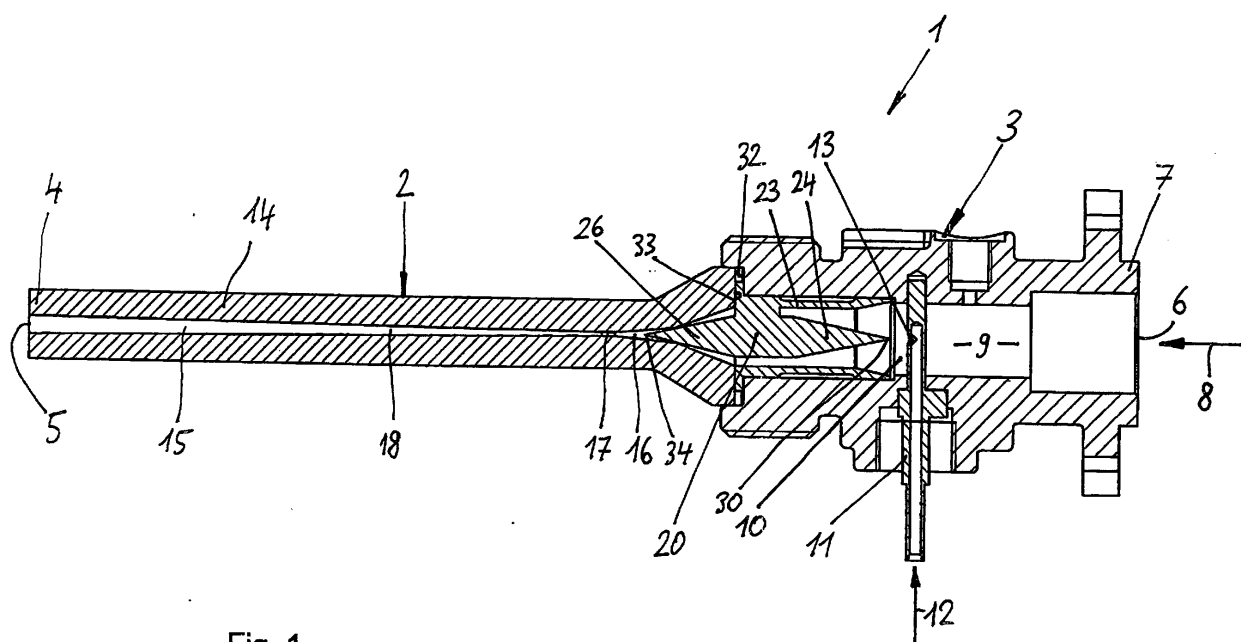


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 00 2083

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)
A,D	EP 1 390 152 B1 (LINDE AG [DE]) 5. September 2007 (2007-09-05) * Absätze [0024] - [0025]; Anspruch 13; Abbildungen 1-2 *	1-8	INV. B05B7/16 C23C24/04
A	DE 10 2006 014124 A1 (LINDE AG [DE]) 27. September 2007 (2007-09-27) * Absätze [0046] - [0052]; Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	DE 10 2005 053731 A1 (LINDE AG [DE]) 24. Mai 2007 (2007-05-24) * Absätze [0032] - [0037]; Abbildungen 1-6 *	1-8	
A	DE 10 2012 013815 A1 (IMPACT INNOVATIONS GMBH [DE]) 16. Januar 2014 (2014-01-16) * Absätze [0020] - [0028]; Abbildungen 1-2 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B C23C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2016	Prüfer Menn, Patrick
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 00 2083

5 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.

24-03-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1390152 B1	05-09-2007	AT 372172 T	15-09-2007
		DE 10126100 A1	05-12-2002
		EP 1390152 A2	25-02-2004
		US 2004166247 A1	26-08-2004
		WO 03041868 A2	22-05-2003

DE 102006014124 A1	27-09-2007	CA 2645846 A1	04-10-2007
		CN 101410551 A	15-04-2009
		DE 102006014124 A1	27-09-2007
		EP 1999297 A1	10-12-2008
		JP 5035929 B2	26-09-2012
		JP 2009531167 A	03-09-2009
		KR 20090006119 A	14-01-2009
		US 2007221746 A1	27-09-2007
		WO 2007110134 A1	04-10-2007

DE 102005053731 A1	24-05-2007	DE 102005053731 A1	24-05-2007
		EP 1785679 A1	16-05-2007
		JP 5039049 B2	03-10-2012
		JP 2009515132 A	09-04-2009
		US 2009226156 A1	10-09-2009

DE 102012013815 A1	16-01-2014	CA 2874687 A1	16-01-2014
		DE 102012013815 A1	16-01-2014
		EP 2872258 A1	20-05-2015
		US 2015165457 A1	18-06-2015
		WO 2014009018 A1	16-01-2014

EPO FORM P0461

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