



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 85109158.7

 Int. Cl.⁴: **B 05 C 17/00**

 Anmeldetag: 22.07.85

 Priorität: 21.07.84 JP 151876/84
 21.07.84 JP 151877/84
 21.07.84 JP 151879/84
 25.06.85 JP 139854/85
 25.06.85 JP 139855/85
 16.09.84 JP 193646/84
 16.09.84 JP 193647/84
 08.12.84 JP 259679/84
 09.07.85 JP 150913/85

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 29.01.86 Patentblatt 86/5

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 20.11.86

 Benannte Vertragsstaaten:
 DE FR GB

 Anmelder: Nippon Tansan Gas Co., Ltd.
 32-26, Aoi 3-Chome
 Adachi-ku Tokyo-to, 120(JP)

 Anmelder: Asahi Malleable Iron Co., Ltd.
 Horinouchi 547-1 Kikugawa-cho
 Ogasa-gun Shizuoka-ken, 439(JP)

 Erfinder: Ozaki, Yohoji
 4-201, Hikonari 4-chome
 Misato-shi Saitama-ken, 341(JP)

 Erfinder: Fumino, Ichiro
 7-13, Saginomiya 2-chome
 Nakano-ku Tokyo-to, 165(JP)

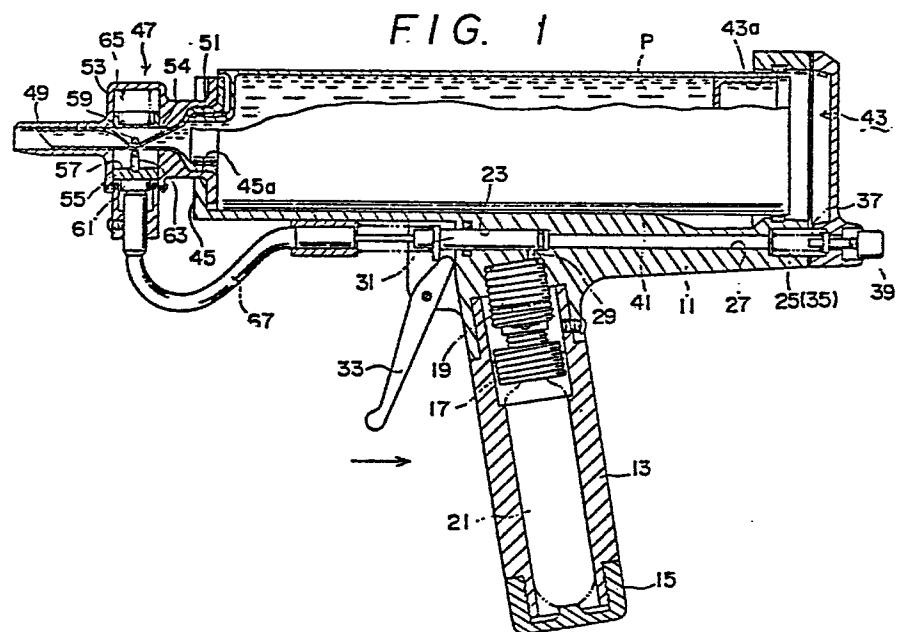
 Erfinder: Muramatsu, Yuji
 3064-2, Kamo, Kikugawa-cho
 Ogasa-gun Shizuoka-ken, 439(JP)

 Erfinder: Kumakiri, Noboru
 2648, Naka, Daitou-cho
 Ogasa-gun Shizuoka-ken, 437-14(JP)

 Vertreter: Walter, Helmut
 Aubingerstrasse 81
 D-8000 München 60(DE)

 Einspritzgerät für ein viskoses Mittel.

 Es weist eine Gaskammer (43), eine Druckgasquelle und einen Strömungskanal (27) zum Verbinden der Druckgasquelle (21) und der Gaskammer (43) durch ein Absperrventil (23, 31) auf, welches so angeordnet ist, daß es öffnet, um ein Druckgas in die Gaskammer (43) abzugeben, um einen Druck auf die mit viskosem Mittel gefüllte Patrone (P) so auszuüben, daß das viskose Mittel hieraus eingespritzt wird. Die mit viskosem Mittel gefüllte Patrone (P) ist in ihrer Abgabeöffnung (52) mit einem Einspritz-Steuerventil (47) versehen, um den Einspritzvorgang für das viskose Mittel zu steuern. Das Einspritz-Steuerventil (47) ist dem Absperrventil (23, 31) so zugeordnet, daß das erstgenannte nur dann geöffnet werden kann, wenn das letztgenannte offen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0169533

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	US-A-2 818 999 (P. MILLER) * Spalte 2, Zeilen 10-21; Spalte 3, Zeilen 53-56 *	1	B 05 C 17/00														
A	DE-A-2 537 022 (PRODUCTS RESEARCH) * Seite 6, Absatz 4 - Seite 7, Absatz 1; Seite 11, Absatz 2 - Seite 14, Absatz 2 *	1															
A	EP-A-0 052 060 (D. CORSO)																
A	EP-A-0 056 310 (T. WOOD)																
A	FR-A-1 508 882 (SIKKENS)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	US-A-3 558 010 (R. ZENGER)		B 05 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-07-1986	Prüfer SCHMITT L.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	