



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 254 019 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87108521.3

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F42B 13/20**

22 Anmeldetag: 12.06.87

30 Priorität: 20.06.86 DE 3620697

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.01.88 Patentblatt 88/04

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 06.03.91 Patentblatt 91/10

71 Anmelder: **Mauser-Werke Oberndorf GmbH**  
**Teckstrasse 11**  
**W-7238 Oberndorf(DE)**

72 Erfinder: **Bertiller, Roland**  
**Hölderlinweg 9**  
**W-7230 Schramberg(DE)**

74 Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**  
**Patentassessor**  
**Stephanstrasse 49**  
**W-8500 Nürnberg(DE)**

### 54 Adaptionsspatrone für Einsteckrohrsysteme.

57 Die Adaptionsspatrone (2) für Einsteckrohrsysteme besitzt ein Mantelgehäuse (1) aus einem faserverstärkten Kunststoff, das mit dem zylindrischen Teil des Rohrbodens (11) fest verbunden ist. Der

Rohrboden (11) besitzt einen umlaufenden Hülsenausziehrand (7), der durch einen Kunststoffring (8) fest umschlossen ist.

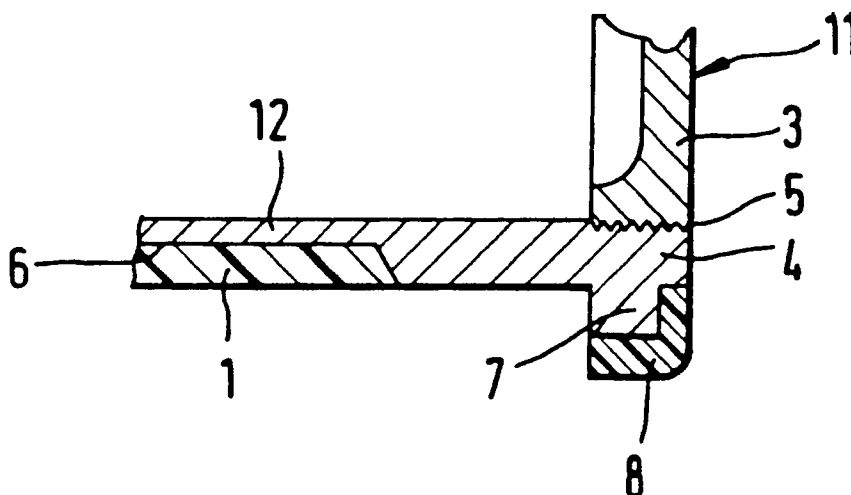


FIG. 2

EP 0 254 019 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87108521.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	<u>DE - A1 - 3 339 745</u> (MAUSER-WERKE OBERNDORF GMBH) * Seite 5, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 9; Fig. 1,2 *	1-3,5	F 42 B 8/00 F 42 B 13/20
A	---	4	
Y	<u>AT - B - 309 270</u> (DYNAMIT NOBEL AG) * Seite 1, Zeile 25 - Seite 2, Zeilen 8,22-27; Fig. 2 *	1-3,5	
A	---	6	
A	<u>US - A - 4 569 288</u> (GRELLE et al.) * Spalte 2, Zeilen 20-53; Fig. 3,5,6 *	1-5	
A	<u>FR - A - 1 448 834</u> (CARTOUCHERIE FRAU GAISE) * Seite 2, Absätze 6,7; Fig. 3 *	1,3,4	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 41 C 21/00 F 41 D 11/00 F 42 B 5/00 F 42 B 7/00 F 42 B 8/00 F 45 B 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	27-12-1990	KALANDRA	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	