

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **82100134.4**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **C 21 C 5/46**  
**C 21 C 7/00, F 27 D 3/18**

22 Anmeldetag: **11.01.82**

30 Priorität: **26.01.81 LU 83090**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**04.08.82 Patentblatt 82/31**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **18.08.82**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE FR GB IT NL**

71 Anmelder: **PAUL WURTH S.A.**  
**32 rue d'Alsace**  
**L-1122 Luxembourg(LU)**

72 Erfinder: **Mailliet, Pierre**  
**1 allée Drosbach**  
**Howald(LU)**

72 Erfinder: **Ulveling, Léon**  
**rue Dr Jos Peffer**  
**Howald(LU)**

72 Erfinder: **Bernard, Gilbert**  
**6 rue Robert Schumann**  
**Helmdange(LU)**

72 Erfinder: **Reiffers, Nico**  
**68 rue Dr Klein**  
**Ettelbrück(LU)**

74 Vertreter: **Meyers, Ernest et al,**  
**Office de Brevets Freylinger & Associés 46 rue du**  
**Cimetière B.P. 1153**  
**L-1011 Luxembourg(LU)**

54 **Vorrichtung zum Einblasen von Substanzen in eine Stahlschmelze.**

57 Um eine schwingungsfreie Führung einer Tauchlanze beim Einführen in eine Stahlpfanne zu gewährleisten ist eine pantographenähnliche Halterungs- und Führungsvorrichtung vorgeschlagen, welche aus drei gelenkig miteinander verbundenen Parallelogrammen (5, 10) (9,4) (4,7) besteht die auf einer drehbaren Konsole (3) angeordnet sind und über einen Hydraulikzylinder in einer vertikalen Ebene schwenkbar sind.

**EP 0 056 944 A3**

./...

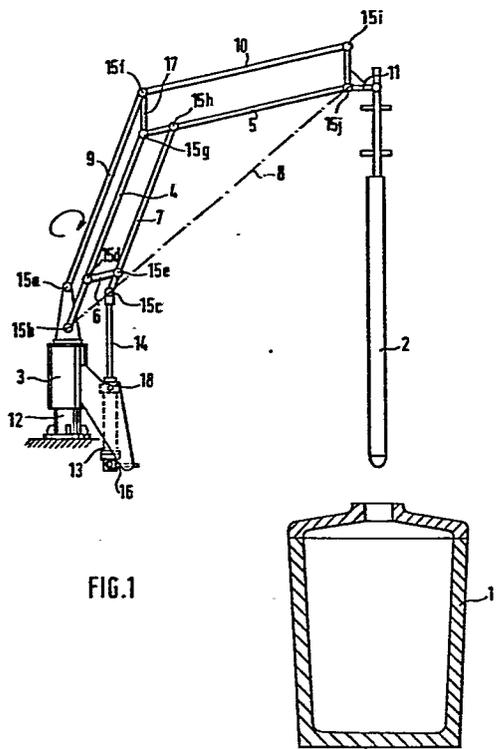


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0056944

Nummer der Anmeldung  
EP 82 10 0134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch
A	US - A - 3 342 471 (M. PRESTON)	C 21 C 5/46 7/00 F 27 D 3/18
A	US - A - 3 358 985 (W.E. COOPER)	
A	AT - B - 336 900 (VEREINIGTE METALLWERKE RANSHOFEN-BERNDORF)	
A	US - A - 3 891 196 (FÖRSTER et al.)	
A	US - A - 3 063 699 (R.C. READ)	
A	EP - A - 0 013 550 (ARBED)	
A/D	& LU - A - 80 692	
-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
		C 21 C C 22 B F 27 D
		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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D in der Anmeldung angeführtes Dokument L aus andern Gründen angeführtes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27-04-1982	Prüfer OBERWALLENEY