



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 056 942
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82100132.8

(51) Int. Cl.³: C 21 C 5/46, C 21 C 7/00,
F 27 D 3/18, C 22 B 9/10

(22) Anmeldetag: 11.01.82

(30) Priorität: 26.01.81 LU 83089

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.08.82
Patentblatt 82/31

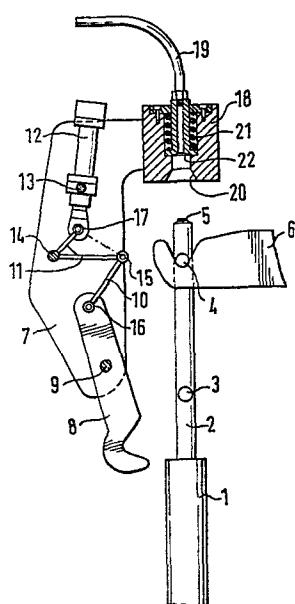
(72) Erfinder: Ulveling, Léon, rue Dr Jos Peffer, Howald (LU)
Erfinder: Mailliet, Pierre, 1 allée Drosbach, Howald (LU)
Erfinder: Bernard, Gilbert, 6 rue Robert Schumann,
Helmdange (LU)
Erfinder: Reiffers, Nico, 68 rue Dr Klein, Ettelbrück (LU)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB IT NL

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

(54) Vorrichtung zur Halterung und zum Wechseln von Tauchlanzen.

(57) Um ein schnelles und betriebssicheres Auswechseln einer Tauchlanze (1), über welche pulver- oder granulatförmige Substanzen mit Hilfe eines Trägergases in eine Stahlschmelze eingebracht werden, zu gewährleisten, sind eine Anzahl Tauchlanzen (1) an einem Köcher aufgehängt, welcher die Tauchlanzen (1) einzeln mit einer Greifvorrichtung zusammenbringen kann, wobei die Greifvorrichtung einen hydraulisch schwenkbaren Greifer (8) aufweist, welcher die einzelnen Tauchlanzen (1) aus dem Köcher hebt und über eine Abdichteinrichtung (18) mit einer pneumatischen Fördergasleitung verbindet.



EP 0 056 942 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0056942
Nummer der Anmeldung

— — — — —

EP 82 10 0132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)		
A	DE-A-2 454 776 (MANESMANN) * Insgesamt *	1	C 21 C 5/46 C 21 C 7/00 F 27 D 3/18 C 22 B 9/10		
A	EP-A-0 013 550 (ARBED) * Zusammenfassung * & LU - A - 80692 (cat. A,D)	1			
A	DE-B-1 292 691 (SALZGITTER)				
A	DE-A-2 738 291 (FRIED. KREUPP GmbH)				
A	FR-A-2 006 852 (NIPPON KOKAN)				
A	GB-A-2 021 242 (DUPORT STEEL LTD.)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)		
A	US-A-3 968 956 (SUGIURA et al.)		C 21 C C 22 B F 27 D		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-04-1982	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					