



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83710039.5

⑮ Int. Cl.³: F 27 D 11/00, H 05 B 7/10,
H 05 B 7/156

⑭ Anmeldetag: 22.06.83

⑯ Priorität: 29.06.82 SE 8204001

⑰ Anmelder: ASEA AB, S-721 83 Västeras (SE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.02.84
Patentblatt 84/5

⑰ Erfinder: Bergman, Kjell, Dipl.-Ing., Rustbodsgatan 14,
S-724 81 Västeras (SE)
Erfinder: Lassander, Erik, Hästhovsvägen 1,
S-260 40 Viken (SE)

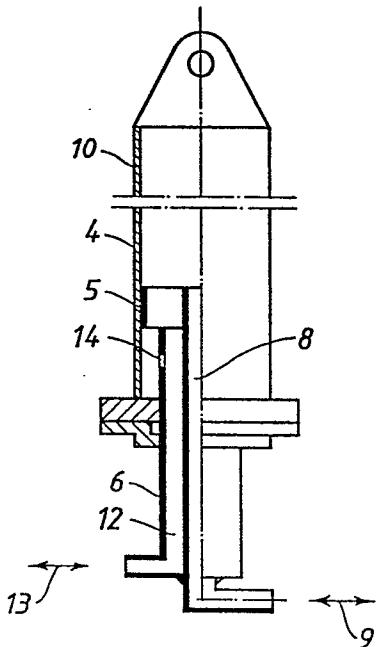
⑯ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.05.84 Patentblatt 84/18

⑰ Vertreter: Boecker, Joachim, Dr.-Ing.,
Rathenauplatz 2-8, D-6000 Frankfurt a.M. 1 (DE)

⑯ Anordnung zur Positionierung von Elektroden bei Lichtbogenöfen.

⑯ Anordnung zur Positionierung von Elektroden bei Gleichstrom- oder Wechselstrom-Lichtbogenöfen mit einer die Elektroden tragenden Elektrodensäule, die in ihrem Inneren mit einem Hydraulikzylinder (4) versehen ist. Die Kolbenstange (6) des Kolbens (5) in diesem Zylinder ist außer mit ihrer normalen Hydraulikleitung zum Heben des Zylinders (4) mit mindestens einer zusätzlichen Hydraulikleitung (12) versehen, die unter dem Kolben (5) des Hydraulikzylinders derart mündet, daß bei Zufuhr von Hydraulikmittel über diese Leitung (12) die Kolbenstange im Hydraulikzylinder nach oben wandert. Dadurch kann beispielsweise die Elektrodensäule geschwenkt und/oder die Bedienungsfläche des Ofens freigelegt werden, wodurch das Herausschwenken des Ofengewölbes einschließlich der Elektrodensäule über diese Fläche möglich ist.



EP 0 099 849 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-C- 428 631 (BROWN BOVERI) * Figuren 4,5; Seite 2, Zeilen 36-56 *	1,2	F 27 D 11/00 H 05 B 7/10 H 05 B 7/156
Y	--- HYDRAULICS & PNEUMATICS, Band 29, Nr. 9, September 1976, Seite 99 * Figur 3 mit Erläuterung *	1,2	
Y	--- DE-A-2 403 480 (SALZGITTER MASCHINEN AG) * Figur 2; Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 24 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			H 05 B F 15 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-01-1984	Prüfer STEIN K.K.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			