



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2017 Patentblatt 2017/20

(51) Int Cl.:
B22C 15/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: **12001336.2**

(22) Anmeldetag: **29.02.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Lüber GmbH**
9602 Bazenheid (CH)

(72) Erfinder: **Asal, Jürgen**
79692 Kleines Wiesental (DE)

(74) Vertreter: **Dennemeyer & Associates S.A.**
Postfach 70 04 25
81304 München (DE)

(30) Priorität: **16.04.2011 CH 6802011**

(54) **Verfahren zum Austausch einer Filterplatte einer Kernschiessanlage**

(57) Zum Zeit- und Arbeitsaufwand sparenden Austausch einer an einer Dichthaube (9) einer Kernschiessanlage arretierten, verschmutzten Filterplatte (8) wird diese nach Lösen der Arretierung auf eine Begasungskammer (6) abgelegt und durch deren seitliche Herausbewegung aus der Kernschiessanlage in Eingriff mit einer Aufnahme (15) einer schwenkbaren Plattenhalterung (14) gebracht. Ein anschliessendes Zurückbewegen der Begasungskammer (6) ohne Filterplatte zu der Kernschiessanlage (1) gibt die Bahn frei zum Schwenken der Plattenhalterung (14) und damit Positionieren einer

gereinigten Filterplatte (8) tragenden zweiten Aufnahme (17) in die dadurch frei gewordene Position. Ein erneutes Hin- und Herbewegen der Begasungskammer (6) dient der Aufnahme der gereinigten Filterplatte (8) und deren Zurückbewegung zur Dichthaube (9) der Kernschiessanlage (1), um sie an dieser zu arretieren. Durch drei in gegenseitigem Abstand von 120° um eine gemeinsame Achse (19) angeordnete Plattenaufnahmen (15, 16, 17) der Plattenhalterung (14) ergibt sich für den Plattenaustausch eine besonders günstige Arbeitsposition,

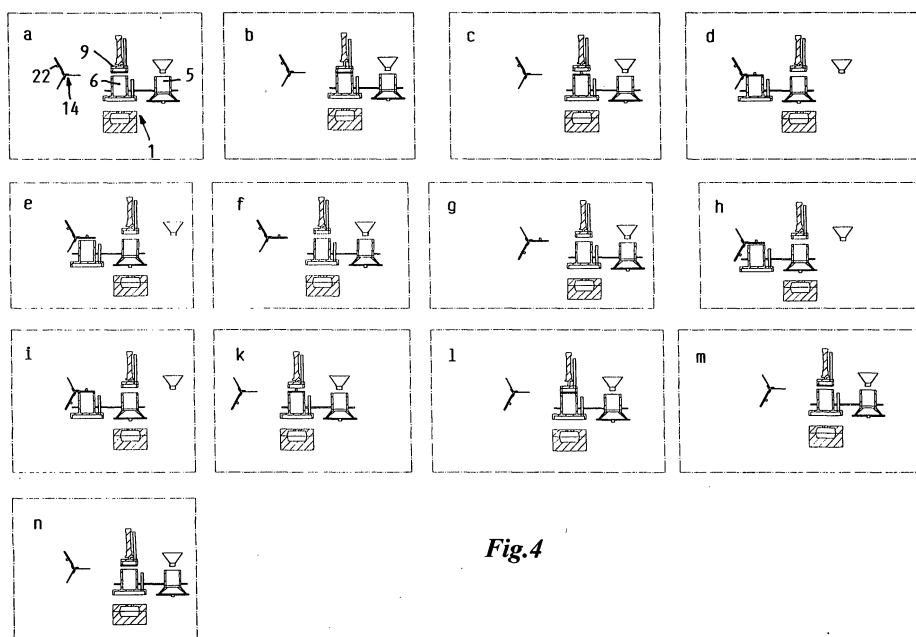


Fig.4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 1336

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	CN 2 701 552 Y (MINGZHI FOUNDRY EQUIPMENT CO L [CN]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-5	INV. B22C15/24
A	DE 42 08 647 A1 (HOTTINGER ADOLF MASCH [DE]) 23. September 1993 (1993-09-23) * Spalte 6; Anspruch 23; Abbildungen 1-2 *	1-5	
A	DE 196 42 499 A1 (VAW ALUCAST GMBH [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-5	
A	DE 100 52 954 C1 (GEORG FISCHER DISA GMBH [DE]) 13. Juni 2002 (2002-06-13) * Absatz [0035]; Abbildungen 1,3 *	1-5	
A	DE 24 22 407 A1 (MEC FOND SPA) 12. Dezember 1974 (1974-12-12) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B22C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2017	Prüfer Baumgartner, Robin
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 1336

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-04-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 2701552	Y	25-05-2005	KEINE
DE 4208647	A1	23-09-1993	DE 4208647 A1 23-09-1993
			EP 0630304 A1 28-12-1994
			ES 2081704 T3 01-03-1996
			JP 2527406 B2 21-08-1996
			JP H07501491 A 16-02-1995
			US 5524703 A 11-06-1996
			WO 9318874 A1 30-09-1993
DE 19642499	A1	16-04-1998	KEINE
DE 10052954	C1	13-06-2002	DE 10052954 C1 13-06-2002
			EP 1201332 A2 02-05-2002
DE 2422407	A1	12-12-1974	DE 2422407 A1 12-12-1974
			DE 7416184 U 25-08-1977
			FR 2244586 A1 18-04-1975
			GB 1437864 A 03-06-1976
			IT 985038 B 30-11-1974

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82