

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 490 148 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91120014.5**

(51) Int. Cl.⁵: **C22B 1/248**, B30B 11/02,
B30B 15/30

(22) Anmeldetag: **23.11.91**

(30) Priorität: **13.12.90 DE 4039788**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.06.92 Patentblatt 92/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.05.94 Patentblatt 94/21**

(71) Anmelder: **Lindemann Maschinenfabrik GmbH**
Erkrather Strasse 401
D-40231 Düsseldorf(DE)

(72) Erfinder: **Ouante, Siegfried**
Heideweg 54
W-4019 Monheim-Baumberg(DE)

(74) Vertreter: **Bergen, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dr.-Ing. Reimar König,
Dipl.-Ing. Klaus Bergen,
Wilhelm-Tell-Strasse 14
D-40219 Düsseldorf (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Brikettierpresse.**

(57) Ein Verfahren zum Betreiben einer, insbesondere vertikal arbeitenden Brikettierpresse, vorzugsweise für kleinstückige, schüttfähige Metallteile, wie Abfälle aus der spanabhebenden Bearbeitung, mit einem einen einen Preßstempel (14) aufnehmenden Preßkammer (18) vorgelagerten Füllbehälter (6), bei dem in den Füllbehälter (6) Material bis zu einem vorbestimmten Gewicht eingefüllt, der jeweilige Füllstand ermittelt und die Ausgangslage des Preßstempels für den folgenden Arbeitshub abhängig vom Füllstand eingestellt wird, ermöglicht es, gleichgroße Briketts zeitsparend herzustellen. Dem Füllbehälter (6) sind Gewichts- und Füllstands-Meßwertgeber (8; 12) zugeordnet, wobei die Füllstands-Meßwertgeber (12) elektrisch mit Hubbegrenzungsschaltern (27) für den Preßstempel (14) verbunden sind.

EP 0 490 148 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 91 12 0014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A,D	DE-B-10 68 169 (WALDEMAR LINDEMANN) * Abbildung 1 * ---	1	C22B1/248 B30B11/02 B30B15/30
A,D	DE-C-23 13 343 (LINDEMANN MASCHINENFABRIK) * Anspruch *	1	
A	EP-A-0 367 859 (HANS RUF) * Anspruch 1 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 201 (M-163) (1079) 13. Oktober 1982 & JP-A-57 106 497 (YOSHITSUKA SEIKI) 2. Juli 1982 * Zusammenfassung *	1	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8429, 29. August 1984 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P71, AN 84-180675 & SU-A-1 052 427 (DNEPR METAL INST) 7. November 1983 * Zusammenfassung *	1	
A	DE-A-30 02 420 (WERNER & PFLEIDERER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 9. März 1994	Prüfer Sutor, W
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			