



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 224 115
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86115622.2

(51) Int. Cl. 4: B21C 35/04

(22) Anmeldetag: 11.11.86

(30) Priorität: 29.11.85 DE 3542237

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.06.87 Patentblatt 87/23

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 08.02.89 Patentblatt 89/06

(71) Anmelder: SMS HASENCLEVER
Maschinenfabrik GmbH
Witzelstrasse 55
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

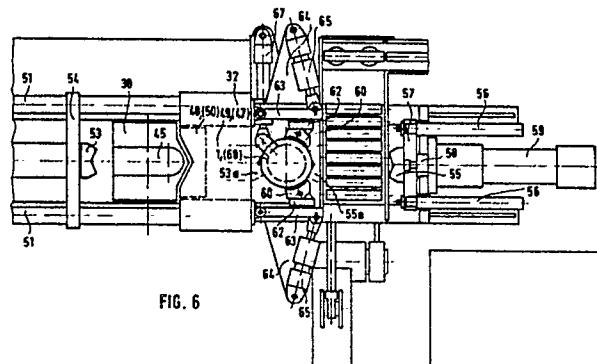
(72) Erfinder: Richardt, Urban
Nietzschesstrasse 33b
D-4020 Mettmann 1(DE)
Erfinder: Ahrweiler, Josef
Leyer Kopf 9
D-4020 Mettmann 1(DE)

(74) Vertreter: Pollmeier, Felix et al
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY Eduard-Schloemann-Strasse 47
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54) Vorrichtung zum Trennen einer Preßscheibe vom Pressrest beim Strangpressen von Metall mit Schale.

(57) Zum Trennen einer Preßscheibe von einem zumindest aus einer die Preßscheibe ummantelnden zusammengedrückten Schale bestehenden Pressrest im Anschluß an ein direktes oder indirektes Strangpressen von Metall mit Schale, werden Vorrichtungen eingesetzt, die aus einem Rahmen mit einer in der Breite dem Durchmesser der Preßscheibe mit samt Schale und in der Höhe der Dicke der Preßscheibe, gegebenenfalls samt dem Halsstück entsprechenden Öffnung, einer senkrecht auf die Öffnung des Rahmens zulaufenden, die Preßscheibe mit ihrer Stirnfläche niveaugleich zur Unterkante der Öffnung führenden Gleitbahn und einem über der Gleitbahn beweglichen, die Preßscheibe durch die Rahmenöffnung schiebenden Stößel bestehen, wobei der Rahmen an den Seiten der Öffnung mit Schälmessern und an der Unterkante und Oberkante der Öffnung mit Schermessern versehen ist. Um die Preßscheibe sicher vom Pressrest und der Schale zu befreien sind die Schälmesser (60) mit den sie tragenden Messerträgern (62) quer zur Schubrichtung des Stößels (53) gegenläufig beweglich geführt und

mittels auf die Stößelmitte gerichteten, federnd nachgiebig wirkenden Stellantrieben (65) zueinander anstellbar, so daß die Schälmesser (60) einhergehend mit dem durch den Stößelvorschub bewirkten Vorschub der Preßscheibe (1) einen Umfangsteil der Preßscheibe (1) abfahren.



EP 0 224 115 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 5622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
D,A	DE-A-2 506 447 (FIRMA DIEHL) * Insgesamt * ---	1	B 21 C 35/04		
D,A	DE-A-2 613 241 (FIRMA DIEHL) * Insgesamt * ---	1			
D,A	DE-A-1 452 462 (SCHLOEMANN AG) * Insgesamt * ---	1			
D,A	DE-A-2 505 160 (FIRMA DIEHL) * Insgesamt * -----	1			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)					
B 21 C					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11-11-1988	Prüfer VOUTSADOPoulos C.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> 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 </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> 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 </td> </tr> </table>				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 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
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 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				