

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 80104120.3

51 Int. Cl.³: E 02 D 3/046

22 Anmeldetag: 15.07.80

30 Priorität: 17.07.79 DE 2928870

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.02.81 Patentblatt 81/6

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.05.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **Koehring GmbH - Bomag Division**
Postfach 180
D-5407 Boppard(DE)

72 Erfinder: **Vural, Güler tan**
Tulpenstrasse 13
D-5401 Emmelshausen(DE)

72 Erfinder: **Carle, Udo**
Schützenstrasse 53
D-5410 Höhr-Grenzhausen(DE)

74 Vertreter: **Müller-Boré, Deufel, Schön, Hertel**
Patentanwälte
Postfach 86 07 20 Siebertstrasse 4
D-8000 München 86(DE)

54 **Massenkompensiertes Stampf- und/oder Schlagsystem.**

57 Das System umfasst mindestens ein Werkzeugpaar (12,14) aus zwei Stampf- bzw. Schlagwerkzeugen, die mit einem gemeinsamen Werkzeugträger (10) verbunden sind und im Gegentakt schwingen. Die bei solchen Systemen vorhandene Schwierigkeit der Übertragung von Kräften und Momenten auf den Werkzeugträger (10) bzw. den Maschinenrahmen wird dadurch vermieden, daß jedes Stampf- bzw. Schlagwerkzeug einem Zweimassen-Schwingungserregersystem (16,18) zugeordnet ist, dessen schwingende Massen im wesentlichen federungsfrei linear zwangsgeführt sind, und daß die Phasenbeziehung der schwingenden Massen so gewählt ist, daß die Resultierende aller Massenkräfte wenigstens angenähert zu Null wird.

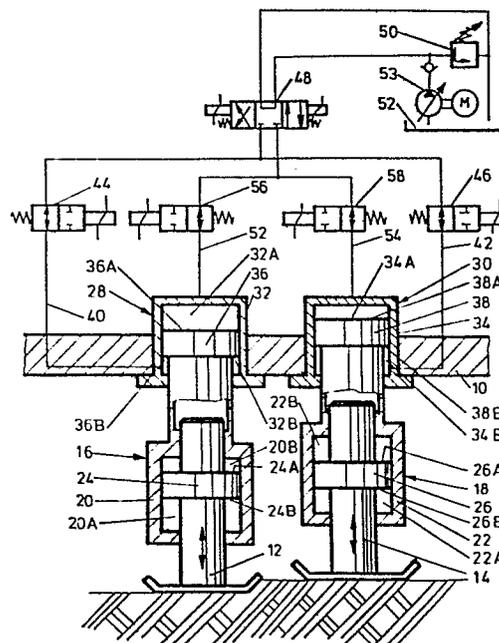


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - B - 1 095 753</u> (ROBEL)		E 02 D 3/046
A	<u>CH - A - 393 800</u> (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE)		
A	<u>FR - A - 2 159 866</u> (ALLIED STEEL)		
A	<u>US - A - 3 705 747</u> (BLACKBURN)		
A	<u>US - A - 3 075 436</u> (McRAE)		
A	<u>US - A - 2 903 948</u> (SIMMONDS)		
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			E 02 D E 21 C E 21 D E 01 C
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	16-02-1981	RUYMBEKE	