

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 339 261
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89105069.2

(51) Int. Cl.⁵: **B28D 1/22**

(22) Anmeldetag: 21.03.89

(30) Priorität: 27.04.88 CH 1580/88
15.11.88 CH 4235/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.89 Patentblatt 89/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 31.10.90 Patentblatt 90/44

(71) Anmelder: **DIABER AG**
Seestrasse 113
CH-8700 Küsnacht(CH)

(72) Erfinder: **Zsolt, Bérczes**
Ländischstrasse 72
CH-8706 Feldmeilen(CH)

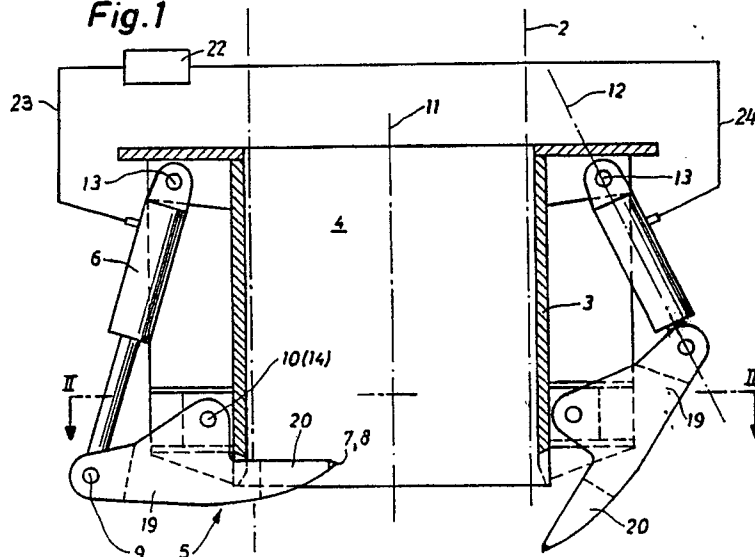
(74) Vertreter: **Blum, Rudolf Emil Ernst et al**
c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg
11
CH-8044 Zürich(CH)

(54) **Einrichtung zur Freilegung der Armierungseisen von Betonpfählen.**

(57) Die Brechwerkzeuge (5) sind als wippenförmige Meissel mit Schneiden (7, 8) ausgebildet. Die Meissel (5) sind um eine horizontale Achse (14) schwenkbar an einem Rahmen (3) gelagert. Betätigt werden die Brechwerkzeuge (5) durch je eine Kolben-Zylinder-Aggregate (6), welches beinahe senkrecht steht und am kastenförmigen Rahmen (3) angelenkt ist. Dadurch kann die Einrichtung schmal gebaut werden. Weiter erlaubt die wippenförmige Ausbil-

dung der Brechwerkzeuge (5) aufgrund unterschiedlicher Hebelarme (19, 20) eine Krafterhöhung, ohne dass ein Austausch der Kolben-Zylinder-Aggregate (6) notwendig ist. Weiter erfolgt die Anpassung der Einrichtung an unterschiedlich dicke Betonpfähle (2) lediglich durch den Austausch der Brechwerkzeuge (5), deren Schneideabmessungen (7, 8) den jeweiligen Abständen der Armierungseisen angepasst werden.

Fig.1



EP 0 339 261 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 5069

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 051 837 (DIABER HOLDING AG) * Seite 2, Zeilen 10-34; Figur 1 * ---	1,3,5	B 28 D 1/22
A	FR-A-2 347 139 (AB SKANSKA CEMENTGJUTERIET) * Seite 2, Zeilen 5-40; Figuren 1,2 * ---	1,2,5	
A	US-A-3 888 287 (E.C. JOHNSON) * Spalte 3, Zeilen 36-59; Figuren 1,2 * ---	1	
A	US-A-4 168 729 (W.R. TAUSIG et al.) * Zusammenfassung; Figuren 1-5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 28 D E 02 D A 01 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29-08-1990	MOET H.J.K.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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			