

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 87100872.8

51 Int. Cl. 5: **B23B 45/16**

22 Anmeldetag: 22.01.87

30 Priorität: 27.08.86 DE 3629141

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.88 Patentblatt 88/09

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

71 Anmelder: Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

72 Erfinder: Huber, Günter
Kinzigstrasse 10
D-7150 Backnang 7(DE)
Erfinder: Geis, Wilhelm
Mühlefeldstrasse 8
D-7057 Leutenbach(DE)
Erfinder: Hoyer, Rudolf
Im Kugelhof 34
D-7154 Althütte(DE)

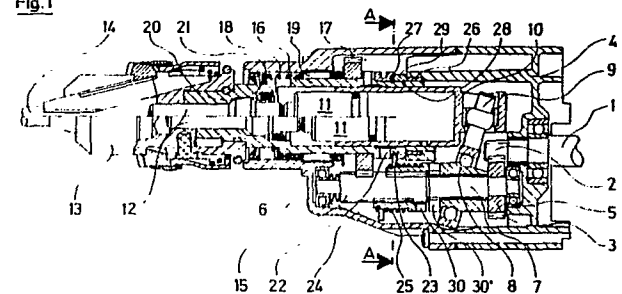
74 Vertreter: Wolf, Otto, Dr. Ing. et al
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt 70(DE)

54 Einrichtung zum Festlegen der Bohrspindel bei einem handgeführten Drehschlagbohrgerät.

57 Aufgabe der Erfindung ist es, bei einem handgeführten Drehschlagbohrgerät mit gegen eine Rückstellkraft axial verschiebbarer Bohrspindel die Bohrspindel auf einfache Weise und mit nur geringem Aufwand für den Bohrbetrieb festzulegen und dabei zugleich das Zuschalten des Schlagwerkes zu unterbinden.

Diese Aufgabe ist erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Bohrspindel (16) in ihrer entspannten Lage einen Eingriffsspalt (28) für einen Bügel (29) freigibt, der schwenkbar im Getriebegehäuse (14) gelagert ist, unter der Wirkung einer Feder (34) steht, mittels eines Umschalthebels (31) betätigbar ist, im Betätigungsfall eine Axialbewegung der Bohrspindel verhindert und das Schlagwerk außer Eingriff mit dessen Antriebswelle (7) hält (Figur 1).

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-2 157 611 (BLACK & DECKER INC.) * Seite 2, Zeilen 121-127; Seite 3, Zeilen 36-64; Figuren 8,9 * ---	1-3	B 23 B 45/16 B 25 D 11/10
Y	DE-A-3 321 762 (BLACK & DECKER INC.) * Seite 11, Zeile 25 - Seite 14, Zeile 9; Figuren 1,3 * ---	1-3	
E	WO-A-8 801 219 (BOSCH GMBH) * Zusammenfassung; Seite 5, Zeilen 13-28; Figur 2 * ---	1	
A	DE-A-3 213 672 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Zusammenfassung; Figuren 1-3 * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 25 D B 23 B B 28 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28-11-1989	Prüfer CUNY J M J C
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 : 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	