(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 428 972 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2005 Patentblatt 2005/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(21) Anmeldenummer: **03405860.2**

(22) Anmeldetag: **03.12.2003**

(51) Int Cl.[7]: **E21B 19/086**, B25D 17/28

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **11.12.2002 CH 21012002**

(71) Anmelder: **ZURECON AG**
CH-8003 Zürich (CH)

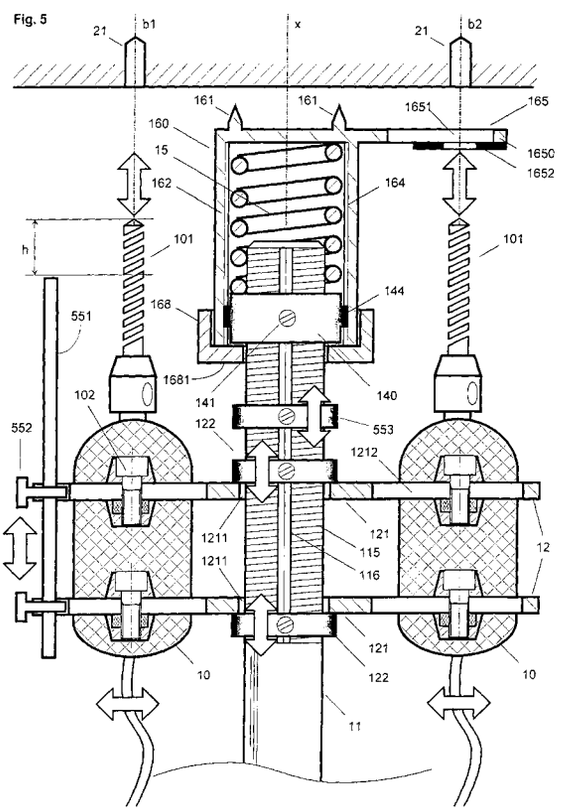
(72) Erfinder: **Pfluger, Gerd**
4625 Oberbuchsiten (CH)

(74) Vertreter: **Rutz, Peter**
RUTZ ISLER & PARTNER
Alpenstrasse 14
Postfach 4627
6304 Zug (CH)

(54) Vorrichtung mit wenigstens einer Bohrmaschine

(57) Die mit wenigstens einer Bohrmaschine (10) versehene erfindungsgemässe Vorrichtung (1) weist ein Gestänge (11) auf, welches einerseits von einer am Boden (3) eines Gebäudes positionierbaren Antriebsvorrichtung (18) axial verschiebbar gehalten, und andererseits mit einer Halterung (12) für die Bohrmaschine sowie mit einem Endteil (14) und einem Stützteil (16) versehen ist, die ein elastisches Element (15), vorzugsweise eine Spiralfeder, einschliessen und daher unter Krafteinwirkung gegeneinander verschiebbar sind, so dass das Stützteil (16) durch Verschieben des Gestänges (11) mit dem Endteil (14) gegen die Decke (2) des Gebäudes anpressbar und die Bohrmaschine (10) durch weiteres Verschieben des Endteils (14) soweit gegen die Gebäudedecke (2) oder eine Gebäudewand (4) verschiebbar ist, bis eine Bohrung durchgeführt ist.

Fig. 5



EP 1 428 972 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 5860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 150 723 A (HALE RALPH F) 29. September 1964 (1964-09-29) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 11; Abbildungen *	1	E21B19/086 B25D17/28 E21B19/08 B25D17/28 B25H1/00
A	GB 2 172 225 A (DOBSON PARK IND) 17. September 1986 (1986-09-17) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	CH 448 682 A (HUERLIMANN HANS) 15. Dezember 1967 (1967-12-15) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 38 23 958 A (KRUEGER WOLFGANG) 18. Januar 1990 (1990-01-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 33 44 064 A (HILTI AG) 4. Juli 1985 (1985-07-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	FR 2 750 628 A (SOC D EXPL DES ETS RACODON SA) 9. Januar 1998 (1998-01-09) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E21B B25D B25H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	23. November 2004	Weiand, T

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 anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 03 40 5860

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3150723 A	29-09-1964	KEINE	
GB 2172225 A	17-09-1986	KEINE	
CH 448682 A	15-12-1967	KEINE	
DE 3823958 A	18-01-1990	DE 3823958 A1	18-01-1990
DE 3344064 A	04-07-1985	DE 3344064 A1	04-07-1985
FR 2750628 A	09-01-1998	FR 2750628 A1	09-01-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82