

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

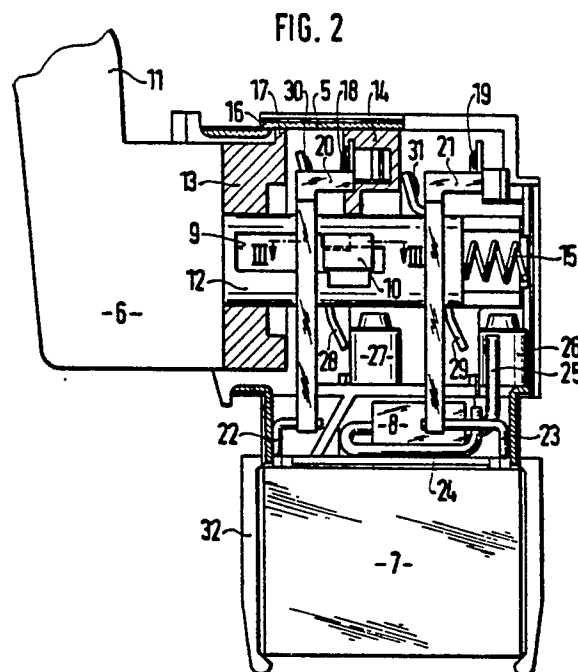
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 226 030  
A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **86115513.3**(51) Int. Cl.4: **H01H 13/08**(22) Anmeldetag: **08.11.86**(30) Priorität: **14.12.85 DE 3544351**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.06.87 Patentblatt 87/26**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR LI NL**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **02.08.89 Patentblatt 89/31**(71) Anmelder: **SCINTILLA AG**  
**Postfach 632**  
**CH-4501 Solothurn(CH)**(72) Erfinder: **Horváth, Tibor**  
**Vogelherdstrasse 31**  
**CH-4500 Solothurn(CH)**  
Erfinder: **Ruepp, Urs, Dipl.-Ing.**  
**Dürnbachstrasse 53**  
**CH-4500 Solothurn(CH)**  
Erfinder: **Holzer, Peter**  
**Berntorstrasse 16**  
**CH-4500 Solothurn(CH)**(74) Vertreter: **Voss, Klaus, Dipl.-Ing.**  
**Robert-Bosch-Platz 1**  
**D-7016 Gerlingen-Schillerhöhe(DE)**(54) **Einbauschaftvorrichtung, insbesondere für Handbohrmaschinen.**

(57) Es wird eine Einbauschaftvorrichtung, insbesondere für Handbohrmaschinen, vorgeschlagen. Ein Schalldrücker (6) ist in einem Schaltergehäuse (5) geführt. Seine Schaltbewegung ist in zwei Teilbewegungen aufgeteilt. Am Ende der ersten Teilbewegung hat er ein Kontaktpaar (18, 30) geschlossen, das den Motor der Handbohrmaschine (1) über eine in die Einbauschaftvorrichtung (4) integrierte Diode (8) an Spannung legt. Am Ende der zweiten Teilbewegung hat er ein Kontaktpaar (19, 31) zusätzlich geschlossen, das die Diode (8) überbrückt. Mit in die Einbauschaftvorrichtung (4) einbezogen sind ein Entstörkondensator (7) und eine Arretiervorrichtung (9, 10). Letztere ermöglicht das Festhalten des Schalldrückers (6) in seinen beiden Schaltstellungen, ohne daß Weiterschalten aus der ersten in die zweite Schaltstellung zu behindern.

**EP 0 226 030 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 5513

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3761663 (CUTLER-HAMMER INC.) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 55; Figuren 1, 6 * ---	1, 3, 4	H01H13/08
A	US-A-3327196 (CARLING ELECTRIC INC.) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 7 * * Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 57; Figuren 8, 10 * ---	1, 3	
D,A	FR-A-2285742 (SCINTILLA AG) &DE-A-2444739 ---	1	
D,A	FR-A-2357146 (SCINTILLA AG) &DE-A-2629723 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01 JUNI 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P
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	