



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

② Anmeldetag: 08.11.86

③ 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: 02.08.20 Patentblatt 20/21

⑦1 Anmelder: SCINTILLA AG
Postfach 632
CH-4501 Solothurn(CH)

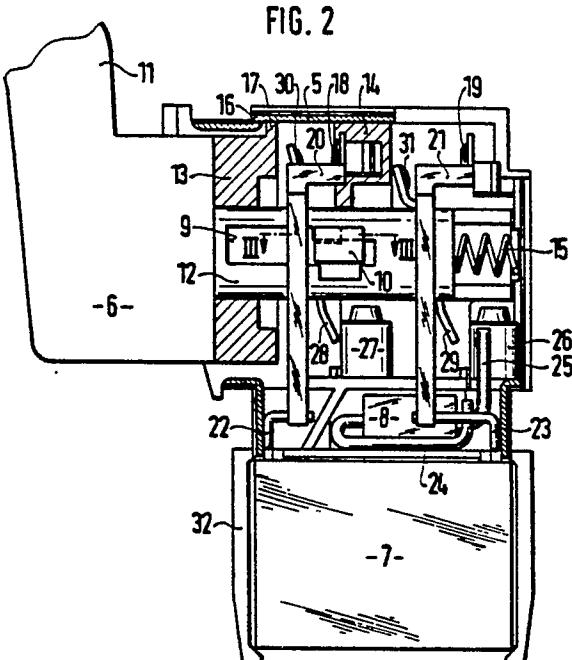
⑦ Erfinder: **Horváth, Tibor**
Vogelherdstrasse 31
CH-4500 Solothurn(CH)
Erfinder: **Ruepp, Urs, Dipl.-Ing.**
Dürrbachstrasse 53
CH-4500 Solothurn(CH)
Erfinder: **Holzer, Peter**
Berntorstrasse 16
CH-4500 Solothurn(CH)

74) Vertreter: Voss, Klaus, Dipl.-Ing.
Robert-Bosch-Platz 1
D-7016 Gerlingen-Schillerhöhe(DE)

54) Einbauschaltvorrichtung, insbesondere für Handbohrmaschinen

57 Es wird eine Einbauschaltvorrichtung, insbesondere für Handbohrmaschinen, vorgeschlagen. Ein Schaltdrücker (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 Einbauschaltvorrichtung (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 Einbauschaltvorrichtung (4) einbezogen sind ein Entstörkondensator (7) und eine Arretievorrichtung (9, 10). Letztere ermöglicht das Festhalten des Schaltdrückers (6) in seinen beiden Schaltstellungen, ohne daß Weiterschalten aus der ersten in die zweite Schaltstellung zu behindern.

P 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 -----											
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)												
H01H												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort DEN HAAG</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche 01 JUNI 1989</td> <td style="width: 34%;">Prüfer JANSSENS DE VROOM P</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 01 JUNI 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p>			<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 01 JUNI 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p>												
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>												