

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 392 201 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90104790.2**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B25D 17/00**

(22) Anmeldetag: **14.03.90**

(30) Priorität: **14.04.89 DE 3912317**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.10.90 Patentblatt 90/42**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **22.01.92 Patentblatt 92/04**

(71) Anmelder: **fischerwerke Artur Fischer GmbH  
& Co. KG**

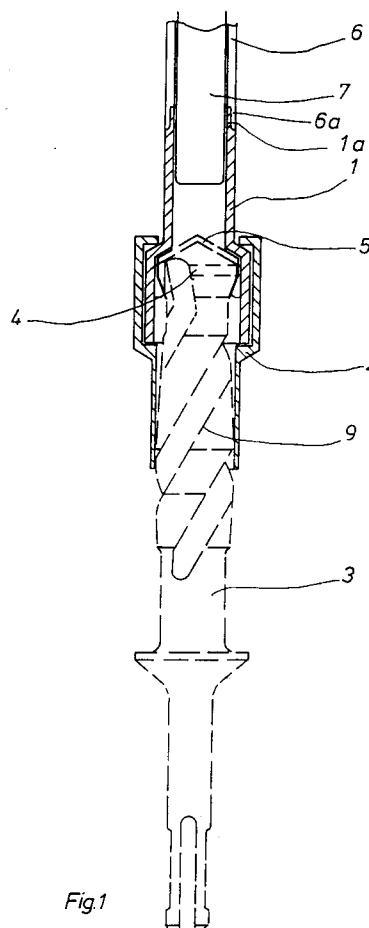
**Weinhalde 14 - 18  
W-7244 Waldachtal 3/Tumlingen(DE)**

(72) Erfinder: **Fischer, Artur, Prof.Dr. h.c.**  
**Weinhalde 34  
W-7244 Waldachtal 3/Tumlingen(DE)**

(54) **Einschlagwerkzeug für Einschlaganker.**

(57) Zur Verankerung von Einschlagankern sind Einschlagwerkzeuge bekannt, die unter anderem in Bohrhämmer und Schlagbohrmaschinen einspannbar sind.

Um bei Absinken der Bohrmaschine ein Abfallen des Einschlagwerkzeuges zu verhindern und zur besseren Fixierung des Einschlagwerkzeuges an der Sprezhülse wird ein Einschlagwerkzeug vorgeschlagen, das ein röhrenförmiges Adapterteil (1) aufweist, an dessen Innenseite eine Bohrkopfaufnahme befindlich ist, wobei das Adapterteil teilweise von einer Hülse (2) übergriffen ist, durch die der Bohrer in das Adapterteil geführt ist.



EP 0 392 201 A3



Nummer der Anmeldung

**EP 90 10 4790**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)   |
| A   | DE-A-2 509 961 (FISCHER)<br>* Seiten 4-5; Figuren *<br>- - -                        | 1   | B 25 D 17/00   |
| A   | EP-A-0 063 679 (FISCHER)<br>* Zusammenfassung; Fig. *<br>- - -                      | 1   |  |
| A   | DE-A-2 822 372 (MALIK)<br>* Figuren *<br>- - -                                      | 1   |  |
| A   | GB-A-2 033 993 (FISCHER)<br>* Zusammenfassung; Figuren 3,7 *<br>- - -               | 1   |  |
| A,D   | DE-A-3 634 431 (FISCHER)<br>* Zusammenfassung; Fig. *<br>- - -                      | 1   |  |
| P   | US-A-4 867 249 (WATKINS)<br>* Zusammenfassung; Figuren *<br>- - - - -               | 1   |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5)<br><br>B 25 D<br>B 23 B<br>B 25 B<br>B 25 F |
| Recherchenort   |   | Abschlußdatum der Recherche   |  |
| Den Haag  |   | 13 November 91  |  |
| Prüfer  |   |   |  |
| WEIAND T.   |   |   |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  |   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie |   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  |  |
| A : technologischer Hintergrund   |   | .....   |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                 |  |
| P : Zwischenliteratur   |   |   |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                      |   |   |  |