



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 88200120.9

⑯ Int. Cl. 4: B25B 7/14

⑯ Anmeldetag: 26.01.88

⑯ Priorität: 02.02.87 SE 8700382
02.12.87 SE 8704809

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.02.90 Patentblatt 90/06

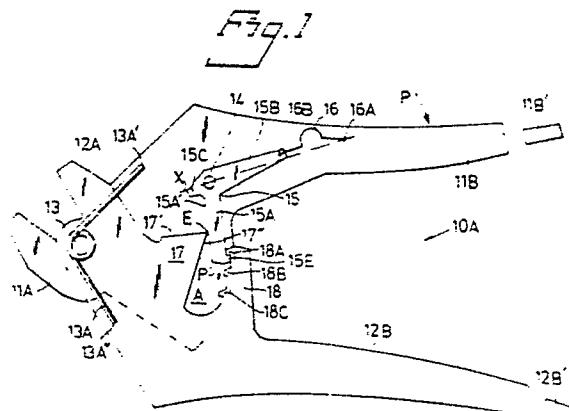
⑯ Anmelder: C.A. Weidmüller GmbH & Co.
Postfach 950 Paderborner Strasse 175
D-4930 Detmold 14(DE)

⑯ Erfinder: Undin, Hans
Södra Skogsrundan 55
S-184 00 Akerberga(SE)

⑯ Vertreter: Klauber, Tomas
Patentbyran Klauber & Co. AB
Kungstensgatan 48
S-113 59 Stockholm(SE)

⑯ Zangenartiges Werkzeug.

⑯ Ein Werkzeug mit zwei Betätigungsgriffen (11B, 12B) ist mit einem Gesperre versehen welches eine Schaltklinke (15) umfasst die auf die Art einer bistabilen Kippe von einer Feder (16) beaufschlagt wird um ausser einem frühzeitigen Öffnen der Handgriffe auch deren unvollkommenes Rückführen, welches eine frühzeitige Schliessung ermöglichen würde, zu verhindern. Das Gesperre umfasst einen Eingriffsarm (15A), dessen freies Ende zumindest eine erste Nase (15E) trägt, wobei eine zweite Nase (15C) am Anschlussende eines Eingriffsarmes angeordnet ist. Beim Anstossen der Schaltklinke an einen fest angeordneten Vorsprung (17A) gelangt die genannte erste Nase (15E) mit einem zweiten Vorsprung (18) in Eingriff, oder die Schaltklinke weist zwei Eingriffsorgane (151a, 151b) auf die verkehrt orientiert sind und wechselweise mit einer Zahnreihe in Eingriff treten oder ausser Eingriff geraten.





EP 88 20 0120

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X | FR-E- 13 868 (S.A. DES FERMETURES EN PLOMB) * Insgesamt * | 1,3,4 | B 25 B 7/14 |
| Y | --- | 10 | |
| X | DE-C- 182 722 (J. ELSNER) * Insgesamt * | 1,3,4 | |
| A | --- | 7 | |
| Y | DE-C-2 606 849 (PRESSMASTER AG) * Figuren 4,5 * | 10 | |
| A | DE-A-2 606 849 --- | 1,3,4 | |
| A | DE-A-2 903 252 (AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH) * Figuren 6-9; Seite 10, Zeile 3 - Seite 11, Zeile 10 * | 1,3,4, 10 | |
| A | BE-A- 888 258 (PEEVER) * Figuren 1-4 * | 1,3,4 | |
| D,A | EP-A-0 155 031 (C.A. WEIDMÜLLER GmbH & CO.) * Ansprüche; Figuren 1-17 * | 1,3,4 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) |
| A | GB-A- 901 091 (C.T. MARX) * Seite 2, Zeilen 51-92; Figuren 3a-3g * | 1 | B 25 B H 01 R |
| A | US-A-4 561 282 (E.L. HADDEN, Sr.) * Figuren 12-14; Spalte 11, Zeile 61 - Spalte 12, Zeile 38 * | 1 | |
| | --- | -/- | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 14-11-1989 | MAJERUS H.M.P. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A | US-A-4 170 154 (H. IZRAELI) * Zusammenfassung; Figuren 3-7 * ----- | 1 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| DEN HAAG | 14-11-1989 | | MAJERUS H.M.P. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |