



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 672 359 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.06.1996 Patentblatt 1996/25

(51) Int. Cl.⁶: **A41H 37/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.1995 Patentblatt 1995/38

(21) Anmeldenummer: **95102128.6**

(22) Anmeldetag: **16.02.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI SE

(30) Priorität: **15.03.1994 DE 4408694**

(71) Anmelder: **Stocko Verschlusstechnik GmbH & Co.**
D-42327 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder:
• **Ströter, Hermann**
D-42277 Wuppertal (DE)
• **Obst, Frank**
D-42781 Haan (DE)

• **Kamps, Rolf**
D-42329 Wuppertal (DE)
• **Reich, Holger**
D-42107 Wuppertal (DE)
• **Siegemund, Rainer**
D-42105 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Patentanwälte
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Vorrichtung für die Zuführung von Montageteilen**

(57) Zur Verbesserung einer Vorrichtung für die Zuführung von Montageteilen zu wenigstens einem Ober- oder Unterwerkzeug einer Montagemaschine zur Be- oder Verarbeitung der Montageteile, wobei die Ober- und Unterwerkzeuge zwischen einer Arbeits- und einer Ruheposition relativ zueinander bewegbar sind und die Montageteile dem jeweiligen Werkzeug jeweils über

einen Zuführkanal mittels eines Zuführstößels zugeführt werden, wird vorgeschlagen, daß der Zuführstößel 19 an einem Stößelwagen 20 angeordnet ist, der in Stößel-längsrichtung mittels einer Schubkurbel 21 hin- und herbewegbar ist.

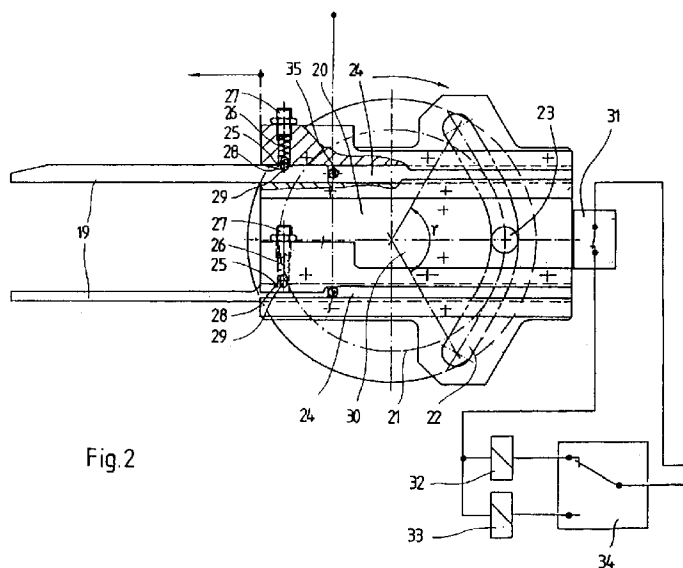


Fig. 2

EP 0 672 359 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 2128

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-1 373 500 (P.R.GLASS) * Seite 2, Spalte 8 - Seite 4, Spalte 43; Abbildungen *	1	A41H37/00

D,A	WO-A-93 12680 (SCHAEFFER GMBH) * Seite 12, Zeile 400 - Seite 31, Zeile 1053; Abbildungen *	1	

A	US-A-2 939 145 (E.C. LUNDEBERG) * Spalte 7, Zeile 62 - Spalte 10, Zeile 29; Abbildung 4 *	1	

A	US-A-5 048 741 (Y. TOSHI & AL) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 11, Zeile 28; Abbildungen *	1	

A	US-A-3 069 688 (E.K. HEIL) * das ganze Dokument *	1	

A	GB-B-1 051 361 (SCRU-FIX LTD) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 86; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

A	GB-B-368 581 (G.E. GOBIN-DAUDE) * Seite 1, Zeile 67 - Seite 2, Zeile 80; Abbildung 1 *	1	A41H

A	US-A-2 559 278 (J.P. CATLIN) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 61; Abbildungen *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17.April 1996	Prüfer Vanmol, M
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)