



(11)

EP 3 263 287 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.01.2018 Patentblatt 2018/04**

(51) Int Cl.:  
**B25C 5/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.01.2018 Patentblatt 2018/01**

(21) Anmeldenummer: **17159982.2**

(22) Anmeldetag: **09.03.2017**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**

Benannte Validierungsstaaten:

**MA MD**

(30) Priorität: **06.04.2016 DE 102016003990**

(71) Anmelder: **Esselte Leitz GmbH & Co. KG  
70469 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

- **LEUTE, Kurt  
78176 Blumberg (DE)**
- **SCHNEIDER, Ulrich  
70563 Stuttgart (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bregenzer und Reule  
Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Rheinstraße 19  
76532 Baden-Baden (DE)**

## (54) HEFTKLAMMERGERÄT

(57) Die Erfindung betrifft ein Heftklammergerät (10) mit einem in seinem vorderen Bereich (12) eine Amboßplatte (14) tragenden Amboßschenkel (16), mit einem an einem Lagerbock (18) im hinteren Bereich (20) des Amboßschenkels (16) um eine Querachse (24) begrenzt verschwenkbaren Klammermagazin (26) und mit einem um die Querachse (24) gegenüber dem Klammermagazin (26) und dem Amboßschenkel (16) begrenzt verschwenkbaren, einen Treiber (30) zum Durchführen von Heftklammern (32) durch einen über der Amboßplatte (14) angeordneten Spalt (36) am Vorderende (34) des Klammermagazins (26) tragenden Treiberschenkel (28), wobei die Amboßplatte (14) mindestens zwei Umformkonturen (38) für die Heftklammern (32) aufweist und zwi-

schen einer Heftstellung, in der sie verdrehfest am Amboßschenkel (16) fixiert ist, und einer Wechselstellung, in der sie bezüglich des Amboßschenkels (16) verdrehbar ist, relativ zum Amboßschenkel (16) beweglich ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Amboßschenkel (16) ein Schieber (54) zum Bewegen der Amboßplatte (14) aus der Heftstellung in die Wechselstellung in einer vom hinteren Bereich (20) zum vorderen Bereich (12) verlaufenden Längsrichtung (52) gegen eine Rückstellkraft linear verschieblich gelagert ist, der eine zum Verschieben in der Längsrichtung (52) beaufschlagbare Druckfläche (56) im hinteren Bereich (20) des Amboßschenkels (16) aufweist.

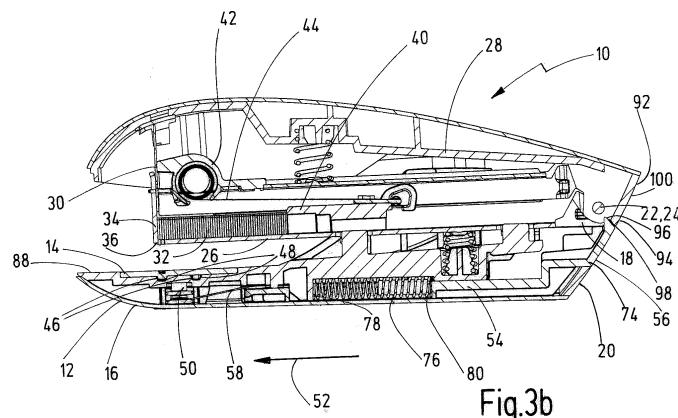


Fig.3b



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 17 15 9982

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A DE 196 50 241 A1 (LEITZ LOUIS KG [DE]) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 54 * ----- A US 2 227 826 A (WILLIAM DRYPOLCHER ET AL) 7. Januar 1941 (1941-01-07) * Seite 4, rechte Spalte, Zeilen 20-58 * ----- A DE 10 2006 028615 A1 (ESSELTE LEITZ GMBH & CO KG [DE]) 11. Januar 2007 (2007-01-11) * Absätze [0016] - [0018] * ----- A WO 94/01250 A1 (LEITZ LOUIS KG [DE]; GROCH HANS WERNER [DE]; STEINER MORITZ [DE]; BAUM) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Seite 1, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2 * * Seite 7 - Seite 9 * -----	1-15 1,11 1,11 1,11	INV. B25C5/02
15			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
20			B25C
25			
30			
35			
40			
45			
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2017
55	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	Prüfer Gerard, Olivier

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 17 15 9982

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten  
Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19650241 A1	10-06-1998	KEINE	
20	US 2227826 A	07-01-1941	KEINE	
25	DE 102006028615 A1	11-01-2007	KEINE	
30	WO 9401250 A1	20-01-1994	AT 137429 T CN 1083778 A DE 4222001 A1 DE 9219082 U1 DE 59302461 D1 EP 0649361 A1 ES 2087746 T3 HK 192296 A IS 4046 A JP 2644627 B2 JP H08510692 A PL 310898 A1 TR 27223 A WO 9401250 A1	15-05-1996 16-03-1994 05-01-1994 31-07-1997 05-06-1996 26-04-1995 16-07-1996 25-10-1996 05-01-1994 25-08-1997 12-11-1996 08-01-1996 20-12-1994 20-01-1994
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82