



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2014 Patentblatt 2014/24

(51) Int Cl.:
B65H 29/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.04.2010 Patentblatt 2010/14

(21) Anmeldenummer: **09405164.6**

(22) Anmeldetag: **22.09.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Ferag AG**
8340 Hinwil (CH)

(72) Erfinder: **Mäder, Carl Conrad**
8335 Hittnau ZH (CH)

(74) Vertreter: **Frei Patent Attorneys**
Frei Patentanwaltsbüro AG
Postfach 1771
8032 Zürich (CH)

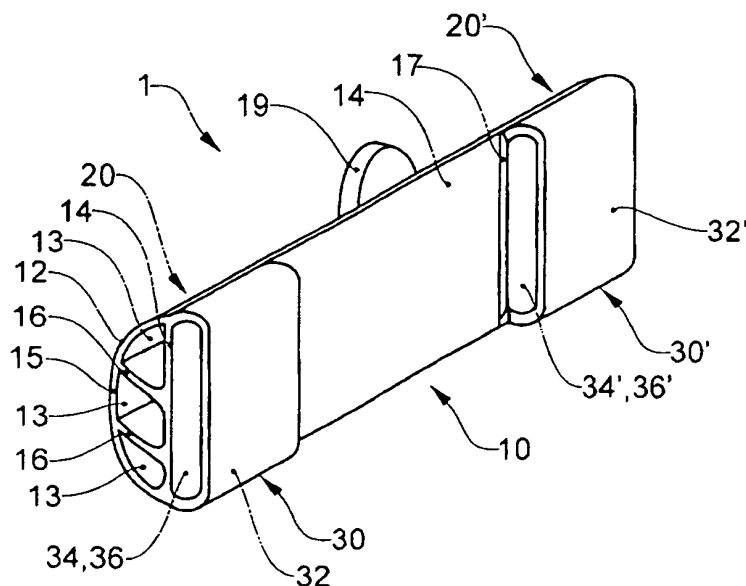
(30) Priorität: **02.10.2008 CH 15612008**

(54) **Klemmelement zum Aufsetzen auf ein Klemmzunge eines Greifers sowie Greifer mit einem solchen Klemmelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Klemmelement (1) zum Aufsetzen auf eine Klemmzunge (42, 44) eines Greifers (40) sowie einen Greifer mit einem solchen Klemmelement (1). Das Klemmelement (1) hat einen länglichen Träger (10), dessen Breite der Breite der Klemmzunge (42, 44) im wesentlichen entspricht und der wenigstens zwei voneinander beabstandete Klemmbereiche (20,

20') aufweist. Ausserdem ist wenigstens ein Befestigungselement (30, 30') zum lösbaren Befestigen des Klemmelements (1) an der Klemmzunge (42, 44) vorhanden. Durch die Erfindung wird eine bessere Kraftverteilung sowie sichere Halterung an der Klemmzunge erreicht.

Fig.2a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 40 5164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 068 892 A (FERAG AG) 19. August 1981 (1981-08-19)	8,10-12	INV. B65H29/00
Y	* das ganze Dokument *	1	
A	-----	2-7,9	
X,D	WO 2007/115421 A (FERAG AG [CH]; MAEDER CARL CONRAD [CH]; AUF DER MAUR KONRAD [CH]) 18. Oktober 2007 (2007-10-18)	12	
Y	* das ganze Dokument *	1	
A	-----	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B41F B65G B25J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28. April 2014	Ureta, Rolando
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 40 5164

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.

28-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2068892 A	19-08-1981	AT 387002 B	25-11-1988
		AU 539376 B2	27-09-1984
		AU 6633181 A	13-08-1981
		BE 887422 A1	06-08-1981
		BR 8100733 A	18-08-1981
		CA 1148493 A1	21-06-1983
		CH 644816 A5	31-08-1984
		DE 3102242 A1	04-02-1982
		FR 2475511 A1	14-08-1981
		GB 2068892 A	19-08-1981
		GR 73826 A1	04-05-1984
		IT 1134982 B	20-08-1986
		JP H02241 B2	05-01-1990
		JP S56122710 A	26-09-1981
		MX 151986 A	23-05-1985
		NL 8100260 A	01-09-1981
		SE 435918 B	29-10-1984
		US 4381056 A	26-04-1983

WO 2007115421 A	18-10-2007	AU 2007236523 A1	18-10-2007
		BR PI0710190 A2	09-08-2011
		CA 2648143 A1	18-10-2007
		EP 2004532 A1	24-12-2008
		IL 194597 A	29-03-2012
		JP 5041553 B2	03-10-2012
		JP 2009533230 A	17-09-2009
		KR 20090010965 A	30-01-2009
		NZ 571974 A	30-04-2010
		RU 2008144518 A	20-05-2010
		US 2009272630 A1	05-11-2009
		WO 2007115421 A1	18-10-2007

EPO FORM P0461

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