



(11)

EP 2 172 407 A3

(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

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

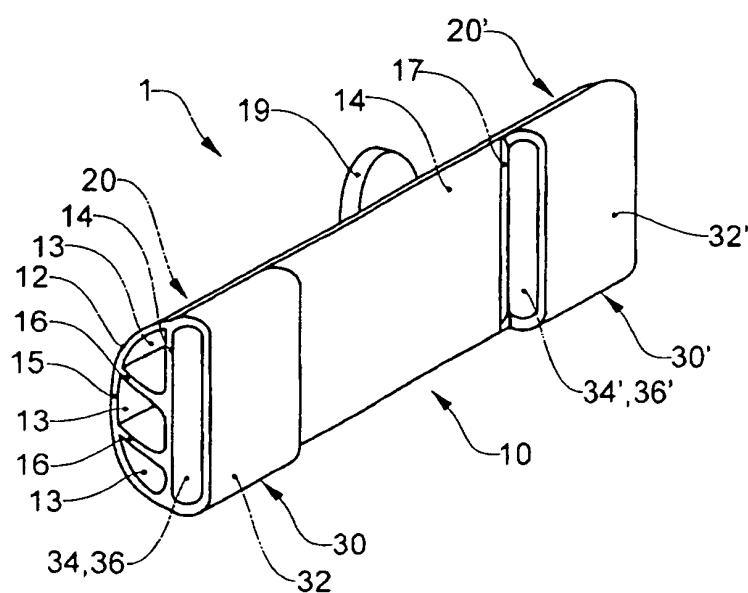
(71) Anmelder: **Ferag AG
8340 Hinwil (CH)**
 (72) Erfinder: **Mäder, Carl Conrad
8335 Hittnau ZH (CH)**
 (74) Vertreter: **Frei Patent Attorneys
Frei Patentanwaltsbüro AG
Postfach 1771
8032 Zürich (CH)**

(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 lösbar 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

**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 AU 539376 B2 AU 6633181 A BE 887422 A1 BR 8100733 A CA 1148493 A1 CH 644816 A5 DE 3102242 A1 FR 2475511 A1 GB 2068892 A GR 73826 A1 IT 1134982 B JP H02241 B2 JP S56122710 A MX 151986 A NL 8100260 A SE 435918 B US 4381056 A	25-11-1988 27-09-1984 13-08-1981 06-08-1981 18-08-1981 21-06-1983 31-08-1984 04-02-1982 14-08-1981 19-08-1981 04-05-1984 20-08-1986 05-01-1990 26-09-1981 23-05-1985 01-09-1981 29-10-1984 26-04-1983
WO 2007115421	A 18-10-2007	AU 2007236523 A1 BR PI0710190 A2 CA 2648143 A1 EP 2004532 A1 IL 194597 A JP 5041553 B2 JP 2009533230 A KR 20090010965 A NZ 571974 A RU 2008144518 A US 2009272630 A1 WO 2007115421 A1	18-10-2007 09-08-2011 18-10-2007 24-12-2008 29-03-2012 03-10-2012 17-09-2009 30-01-2009 30-04-2010 20-05-2010 05-11-2009 18-10-2007