

(19)



(11)

EP 2 397 265 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(51) Int Cl.:
B25C 1/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(21) Anmeldenummer: **11165961.1**

(22) Anmeldetag: **13.05.2011**

(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

(30) Priorität: **15.06.2010 DE 102010030065**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft
9494 Schaan (LI)**

(72) Erfinder:
• **Franz, Karl
6800, Feldkirch (AT)**
• **Fielitz, Harald
88131, Lindau (DE)**
• **Schiestl, Ulrich
6845, Hohenems (AT)**

(54) **Eintreibvorrichtung**

(57) Gemäss einem Aspekt der Anmeldung weist eine Vorrichtung (10) zum Eintreiben eines Befestigungselementes in einen Untergrund ein Energieübertragungselement zur Übertragung von Energie auf das Befestigungselement auf. Bevorzugt ist das Energieübertragungselement zwischen einer Ausgangsstellung und einer Setzstellung bewegbar, wobei sich das Energieübertragungselement vor einem Eintreibvorgang in der Ausgangsstellung und nach dem Eintreibvorgang in der

Setzstellung befindet.

Gemäss einem weiteren Aspekt der Anmeldung umfasst die Vorrichtung einen mechanischen Energiespeicher (200) zur Speicherung von mechanischer Energie. Das Energieübertragungselement eignet sich dann bevorzugt zur Übertragung von Energie aus dem mechanischen Energiespeicher (200) auf das Befestigungselement.

EP 2 397 265 A3

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 5961

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) 1

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

EP 11 16 5961

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

22-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007047653 A1	09-04-2009	KEINE	
FR 2900359 A1	02-11-2007	AU 2007201789 A1	15-11-2007
		CN 101062557 A	31-10-2007
		DE 102006000202 A1	08-11-2007
		FR 2900359 A1	02-11-2007
		JP 2007296629 A	15-11-2007
		US 2007251973 A1	01-11-2007
EP 1980369 A2	15-10-2008	AT 510661 T	15-06-2011
		AU 2008201446 A1	30-10-2008
		CN 101284375 A	15-10-2008
		DE 102007000226 A1	16-10-2008
		EP 1980369 A2	15-10-2008
		ES 2363652 T3	11-08-2011
		JP 5192275 B2	08-05-2013
		JP 2008260124 A	30-10-2008
		US 2008296339 A1	04-12-2008
EP 0209916 A2	28-01-1987	AU 562463 B2	11-06-1987
		AU 2515384 A	20-09-1984
		AU 7631987 A	29-10-1987
		CA 1220301 A1	14-04-1987
		DE 3464337 D1	30-07-1987
		EP 0119822 A1	26-09-1984
		EP 0209914 A2	28-01-1987
		EP 0209915 A2	28-01-1987
		EP 0209916 A2	28-01-1987
		JP H0551435 B2	02-08-1993
		JP S6016372 A	28-01-1985
		NZ 207158 A	27-01-1989
		US 4928868 A	29-05-1990
		ZA 8401471 A	31-10-1984
EP 2177321 A1	21-04-2010	AT 523296 T	15-09-2011
		CN 101716760 A	02-06-2010
		DE 102008042699 A1	22-04-2010
		EP 2177321 A1	21-04-2010
		ES 2369334 T3	29-11-2011
		JP 2010089255 A	22-04-2010
		US 2010089963 A1	15-04-2010

EPO FORM P0461

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