

(19)



(11)

EP 2 467 577 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73**

(51) Int Cl.:

E21D 23/03^(2006.01) E21C 35/24^(2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:

PCT/EP2009/006033

(48) Corrigendum ausgegeben am:

27.09.2017 Patentblatt 2017/39

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:

WO 2011/020484 (24.02.2011 Gazette 2011/08)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:

24.05.2017 Patentblatt 2017/21

(21) Anmeldenummer: **09777996.1**

(22) Anmeldetag: **20.08.2009**

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STREBÖFFNUNG UNTER EINSATZ VON
AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN**

METHOD FOR PRODUCING A FACE OPENING USING AUTOMATION SYSTEMS

PROCÉDÉ POUR PRATIQUER UNE OUVERTURE DE TAILLE EN UTILISANT DES SYSTÈMES
D'AUTOMATISATION

(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**

• **MOZAR, Armin**
59073 Hamm (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:

27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(74) Vertreter: **Manitz Finsterwald Patentanwälte
PartmbB
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)**

(73) Patentinhaber: **Marco Systemanalyse und
Entwicklung GmbH
85221 Dachau (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:

**DE-A1- 19 814 246 DE-A1-102007 060 170
DE-U1-202007 006 122 US-A- 5 423 638
US-A1- 2009 035 072**

(72) Erfinder:

• **JUNKER, Martin**
45133 Essen (DE)

EP 2 467 577 B8

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).