



(11)

EP 1 520 177 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(51) Int Cl.:
G01N 33/68 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2003/006391

(48) Corrigendum ausgegeben am:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2004/001420 (31.12.2003 Gazette 2004/01)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(21) Anmeldenummer: **03760636.5**

(22) Anmeldetag: **17.06.2003**

(54) **VERFAHREN UND REAGENZ ZUR SPEZIFISCHEN IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN PROTEINEN IN EINER PROBE**

METHOD AND REAGENT FOR SPECIFICALLY IDENTIFYING AND QUANTIFYING ONE OR MORE PROTEINS IN A SAMPLE

PROCEDE ET REACTIF DESTINES A L'IDENTIFICATION SPECIFIQUE ET A LA QUANTIFICATION D'AU MOINS UNE PROTEINE DANS UN ECHANTILLON

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorität: **20.06.2002 DE 10227599**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.2005 Patentblatt 2005/14

(73) Patentinhaber:
• **Proteome Factory AG**
12489 Berlin (DE)
• **Humboldt Universität zu Berlin**
10099 Berlin (DE)

(72) Erfinder:
• **KRAUSE, Martin, Dr.**
12167 Berlin (DE)
• **SCHELER, Christian**
14167 Berlin (DE)
• **BÖTTGER, Ulrike**
12487 Berlin (DE)
• **WEISSHOFF, Hardy**
13088 Berlin (DE)

• **LINSCHIED, Michael**
12203 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Krauss, Jan**
Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A-00/47548 WO-A-00/57183
US-A- 5 958 783 US-A- 6 087 452

• **T ET AL: "Reversible oriented immobilization of histidine-tagged proteins on gold surfaces using a chelator thioalkane" SUPRAMOLECULAR SCIENCE, OXFORD, GB, Bd. 2, Nr. 3/4, 1995, Seiten 155-160, XP002082734 ISSN: 0958-5677**
• **ARMISEN P ET AL: "Selective adsorption of poly-His tagged glutaryl acylase on tailor-made metal chelate supports" JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, Bd. 848, Nr. 1-2, 2. Juli 1999 (1999-07-02), Seiten 61-70, XP004184200 ISSN: 0021-9673**

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).

EP 1 520 177 B8

- PORATH J: "IMMOBILIZED METAL ION AFFINITY CHROMATOGRAPHY" PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, ACADEMIC PRESS, US, Bd. 3, Nr. 4, August 1992 (1992-08), Seiten 263-281, XP001098444 ISSN: 1046-5928
- GYGI S P ET AL: "QUANTITATIVE ANALYSIS OF COMPLEX PROTEIN MIXTURES USING ISOTOPE-CODED AFFINITY TAGS" NATURE BIOTECHNOLOGY, NATURE PUBLISHING, US, Bd. 17, Nr. 10, Oktober 1999 (1999-10), Seiten 994-999, XP001010578 ISSN: 1087-0156