

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. März 2010 (18.03.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/028869 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B01J 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/055858

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Mai 2009 (14.05.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 041 950.8
10. September 2008 (10.09.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Rel-
linghauser Straße 1-11, 45128 Essen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LANG, Jürgen Erwin**
[DE/DE]; Niddastr.28b, 76229 Karlsruhe (DE). **HOPPE,**
Carl-Friedrich [—/DE]; Oberlausitzer Str. 10, 63584
Gründau (DE). **RAULEDER, Hartwig** [DE/DE]; Uh-
landweg 51A, 79618 Rheinfelden (DE). **MÜH, Ekke-**
hard [DE/DE]; Feldbergstraße 7, 79618 Rheinfelden
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: UNIVERSAL INFRASTRUCTURE FOR CHEMICAL PROCESSES

(54) Bezeichnung : UNIVERSELLE INFRASTRUKTUR FÜR CHEMISCHE PROZESSE

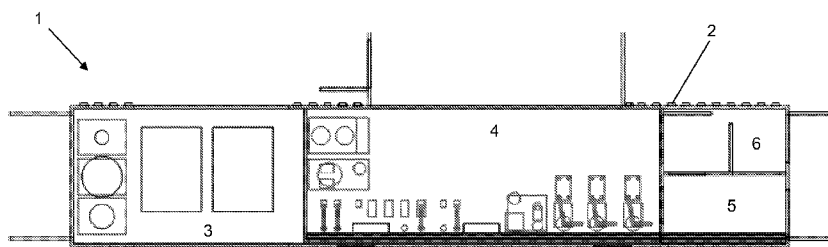


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an installation for carrying out chemical processes, at least comprising means for directly carrying out the conversion in the form of means for the development of products and/or in the form of at least one reactor for the continuous industrial production of products, devices for receiving and/or providing reactants and/or products as well as devices for controlling the conversion, which are combined to form a single integrated and transportable functional unit serving as an infrastructure, preferably in the form of a standard transport container.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Anlage zur Durchführung chemischer Prozesse, wenigstens umfassend Mittel zur unmittelbaren Durchführung der Umsetzung in Form von Mitteln zur Entwicklung von Produkten und/oder in Form wenigstens eines Reaktors zur kontinuierlichen industriellen Herstellung von Produkten, Einrichtungen zur Aufnahme und/oder Bereitstellung von Edukten und/oder Produkten sowie Einrichtungen zur Steuerung der Umsetzung, die zu einer einzigen als Infrastruktur dienenden, integrierten und transportablen Funktionseinheit, vorzugsweise in Form eines genormten Transportcontainers, zusammengefasst sind.



WO 2010/028869 A1