

(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
15. August 2013 (15.08.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/117677 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01J 19/18 (2006.01) **C08G 63/78** (2006.01)
C08G 63/08 (2006.01) **B01J 19/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/052498

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Februar 2013 (08.02.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 101 087.0
10. Februar 2012 (10.02.2012) DE

10 2012 110 118.3
24. Oktober 2012 (24.10.2012) DE

(71) Anmelder: **LIST HOLDING AG** [CH/CH]; 24,
Berstelstrasse, CH-4422 Arisdorf (CH).

(72) Erfinder: **WITTE, Daniel**; 7, Schneckenbergweg, 79639
Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) Anwälte: **DRES. WEISS & ARAT** et al.; 4,
Zeppelinstrasse, 78234 Engen (DE).

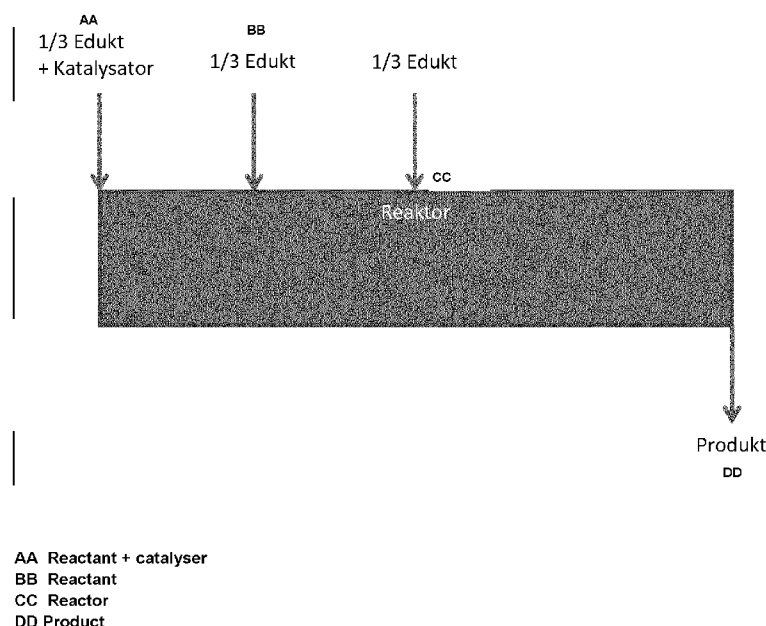
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PERFORMING MECHANICAL, CHEMICAL AND/OR THERMAL PROCESSES

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MECHANISCHEN, CHEMISCHEN UND/ODER
THERMISCHEN PROZESSEN



(57) Abstract: In the method for performing mechanical, chemical and/or thermal processes in a reactant and/or product in a housing that has at least one feed point, at least one catalyst is mixed into the reactant, as a result of which the product reacts up to a desired degree of conversion. In this process, the reactant is mixed with the catalyst before being introduced into the housing.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/117677 A1



Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Bei dem Verfahren zur Durchführung von mechanischen, chemischen und/oder thermischen Prozessen in einem Edukt bzw. Produkt in einem Gehäuse, welches zumindest eine Zugabestelle (Feedstelle) aufweist wird dem Edukt zumindest ein Katalysator zugemischt, durch den das Produkt bis zu einem gewünschten Umsatzgrad reagiert. Dabei soll das Edukt vor dem Eingeben in das Gehäuse mit dem Katalysator vermischt wird.