



(11) **EP 4 015 496 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(48) Corrigendum ausgegeben am:
07.06.2023 Patentblatt 2023/23

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
03.05.2023 Patentblatt 2023/18

(21) Anmeldenummer: **20020615.9**

(22) Anmeldetag: **15.12.2020**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
C07C 29/151^(2006.01) C07C 31/04^(2006.01)
B01J 8/02^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
(C-Sets verfügbar)
C07C 29/1518; B01J 8/001; B01J 8/0242;
B01J 8/0457; B01J 8/0492; B01J 8/0496;
B01J 31/40; B01J 2208/00115; B01J 2208/00168;
B01J 2208/00265; B01J 2208/0053;
B01J 2208/00628; Y02P 20/129 (Forts.)

(54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON METHANOL AUS
UNTERSTÖCHIOMETRISCHEM SYNTHESSEGAS**

METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING METHANOL FROM UNDER-STOICHIOMETRIC
SYNTHESIS GAS

PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE MÉTHANOL À PARTIR DE GAZ DE
SYNTHÈSE SUBSTOICHIOMÉTRIQUE

(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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.2022 Patentblatt 2022/25

(73) Patentinhaber: **L'Air Liquide, Société Anonyme
pour l'Étude
et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
75007 Paris (FR)

(72) Erfinder:
• **Gronemann, Veronika**
60439 Frankfurt am Main (DE)

• **Huder, Karin**
60439 Frankfurt am Main (DE)

(74) Vertreter: **Dropsch, Holger**
Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH
Gwinnerstraße 27-33
60388 Frankfurt am Main (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A1-2006/018610 US-A1- 2011 178 187
US-A1- 2012 129 958 US-A1- 2016 083 319

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 4 015 496 B8

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC): (Forts.)

C-Sets

C07C 29/1518, C07C 31/04