



(11) **EP 3 774 774 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
C07D 401/14 ^(2006.01) **C07D 487/04** ^(2006.01)
C07D 491/04 ^(2006.01) **C07D 495/04** ^(2006.01)
C09K 11/06 ^(2006.01) **H01L 51/00** ^(2006.01)
H01L 51/50 ^(2006.01) **H01L 29/786** ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
17.08.2022 Patentblatt 2022/33

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
C07D 401/14; C07D 487/04; C07D 491/04;
C07D 495/04; C09K 11/06; H01L 51/0067;
H01L 51/0072; C09K 2211/1007; C09K 2211/1029;
C09K 2211/1033; C09K 2211/1037;
C09K 2211/1059; H01L 51/5012; Y02E 10/549;
Y02P 70/50

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
13.07.2022 Patentblatt 2022/28

(21) Anmeldenummer: **19721540.3**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2019/058959

(22) Anmeldetag: **09.04.2019**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2019/197407 (17.10.2019 Gazette 2019/42)

(54) **PYRIDIN-SUBSTITUIERTE
2,2'-DI-9H-CARBAZOL-9-YL-[1,1'-BIPHENYL]-DICARBONITRIL-DERIVATE UND VERWANDTE
VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**

PYRIDINE SUBSTITUTED 2,2'-DI-9H-CARBAZOL-9-YL-[1,1'-BIPHENYL]-DICARBONITRILE
DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES

DÉRIVÉS 2,2'-DI-9H-CARBAZOL-9-YL-[1,1'-BIPHÉNYL]-DICARBONITRILE SUBSTITUÉS PAR
PYRIDINE ET COMPOSÉS SIMILAIRES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS
OPTOÉLECTRONIQUES

(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

(74) Vertreter: **Dr. Weitzel & Partner**
Patent- und Rechtsanwälte mbB
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **13.04.2018 DE 102018108793**

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 3 263 569 EP-A1- 3 287 451

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.02.2021 Patentblatt 2021/07

(73) Patentinhaber: **Samsung Display Co., Ltd.**
Gyeonggi-do 17113 (KR)

• **YONG JOO CHO ET AL: "Donor Interlocked
Molecular Design for Fluorescence-like Narrow
Emission in Deep Blue Thermally Activated
Delayed Fluorescent Emitters", CHEMISTRY OF
MATERIALS, Bd. 28, Nr. 15, 9. August 2016
(2016-08-09), Seiten 5400-5405, XP055305731,
ISSN: 0897-4756, DOI:
10.1021/acs.chemmater.6b01484**

(72) Erfinder: **FRIEDRICHS, Jan-Simon**
76627 Karlsruhe (DE)

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 3 774 774 B8