

- (51) **C22F 1/04** (11) **3 720 983 A1***
C22F 1/047 **C22C 1/04**
C22C 21/00 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00 **B22F 3/10**
B22F 3/24
- (25) En (26) En
(21) 18885430.1 (22) 03.12.2018
(84) 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
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2018/051291 03.12.2018
(87) WO 2019/109135 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 AU 2017904867
(54) • HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNG
FÜR FERTIGUNGSVERFAHREN MIT
SCHNELLER ERSTARRUNG
• HIGH STRENGTH ALUMINIUM ALLOY
FOR RAPID SOLIDIFICATION MANUFACTURING PROCESSES
• ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE
RÉSISTANCE POUR PROCESSUS DE
FABRICATION À SOLIDIFICATION
RAPIDE
- (71) Monash University, Wellington Road,
Clayton, Victoria 3800, AU
(72) ROMETSCH, Paul, Clayton, Victoria 3800,
AU
WU, Xinhua, Clayton, Victoria 3800, AU
JIA, Qingbo, Clayton, Victoria 3800, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C22F 1/047 → (51) **C22F 1/04****C22F 1/10** → (51) **C22C 19/03****C23C 14/22** → (51) **G01N 27/22****C23C 14/24** → (51) **C23C 14/32**

- (51) **C23C 14/32** (11) **3 720 984 A1***
B33Y 30/00 **C23C 14/24**
- (25) En (26) En
(21) 18885163.8 (22) 05.12.2018
(84) 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
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2018/059678 05.12.2018
(87) WO 2019/111183 2019/24 13.06.2019
(30) 06.12.2017 US 201762595247 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENE-
RATIVEN FERTIGUNG FÜR DIE ABSCHEDI-
DUNG VON METALL- UND KERAMIKMA-
TERIALIEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ADDITIVE
MANUFACTURING FOR THE DEPOSITION
OF METAL AND CERAMIC MATERIALS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
ADDITIVE POUR LE DÉPÔT DE
MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET CÉRAMI-
QUES
- (71) Arizona Thin Film Research LLC, 5181 N
Silverbell Rd, Tucson, Arizona 85745, US
(72) MORSE, Patrick, Tucson Arizona 85745, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3
8JB, GB

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/54****C23C 14/35** → (51) **H01J 37/34**

- (51) **C23C 14/54** (11) **3 720 985 A1***
C23C 16/52 **G01B 11/06**
G02B 1/10 **C23C 14/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18833275.3 (22) 07.12.2018
(84) 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
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2018/053163 07.12.2018
(87) WO 2019/110948 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 FR 1761786
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG VON
WERTEN DER ANPASSUNG VON BE-
TRIEBSPARAMETERN EINER BESCHICH-
TUNGSANLAGE
• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMA-
TICALLY DETERMINING VALUES OF
ADJUSTMENTS TO OPERATING PARA-
METERS OF A DEPOSITION LINE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETERMI-
NATION AUTOMATIQUE DE VALEURS
D'AJUSTEMENT DE PARAMETRES DE
FONCTIONNEMENT D'UNE LIGNE DE
DEPOT
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie,
FR
(72) FAUCILLON, Yohan, 92400 Courbevoie, FR
GAJIC, Vojislav, 92400 Courbevoie, FR
KAUFFMANN, Thierry, 92400 Courbevoie,
FR
SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, 44000
Nantes, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

C23C 16/44 → (51) **H01J 37/32****C23C 16/44** → (51) **H05B 3/42****C23C 16/458** → (51) **H01L 21/205****C23C 16/52** → (51) **C23C 14/54**

- (51) **C23C 18/14** (11) **3 720 986 A1***
G03F 7/16 **B05C 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 18822276.4 (22) 02.12.2018
(84) 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
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2018/083248 02.12.2018
(87) WO 2019/110456 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 PL 42369117
(54) • DURCHFÜHRUNG EINER PHOTOCHE-
MISCHEN REAKTION IN EINEM SICH BE-
WEGENDEN MENISKUS
• CONDUCTING A PHOTOCHEMICAL
REACTION IN A MOVING MENISCUS
• RÉALISATION D'UNE RÉACTION PHOTOCHE-
MISQUE DANS UN MÉNISQUE MOBILE
- (71) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-
007 Krakow, PL
Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława
Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-
059 Krakow, PL
(72) AWSIUŁ, Kamil, 30-884 Krakow, PL
DABCZYNSKI, Pawel, 26-130 Suchedniow,
PL
MICHALIK, Maciej, 31-619 Krakow, PL
RYSZ, Jakub, 32-070 Czernichow, PL

- MARZEC, Mateusz, 31-234 Krakow, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

- (51) **C23C 18/16** (11) **3 720 987 A1***
C23C 18/34 **C09D 5/00**
C09D 5/44 **C25D 5/40**
C25D 5/48 **C25D 13/06**
C25D 5/12 **F16C 29/04**
F16C 31/04 **F16C 29/00**
- (25) It (26) En
(21) 18830305.1 (22) 05.12.2018
(84) 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
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2018/059669 05.12.2018
(87) WO 2019/111177 2019/24 13.06.2019
(30) 06.12.2017 IT 201700141347
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER
FÜHRUNG
• PROCESS FOR COATING A GUIDE
• PROCÉDE DE REVÊTEMENT D'UN GUIDE
- (71) Graf Synergy S.r.L., Via Galileo Galilei, 38,
41015 Nonantola (MO), IT
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO),
IT
CASARINI, Nicola, 41015 Nonantola (MO),
IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l.
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

C23C 18/34 → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C23C 22/44** (11) **3 720 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 18885113.3 (22) 07.12.2018
(84) 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
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/064525 07.12.2018
(87) WO 2019/113479 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 US 201762596550 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON
MOLYBDAT UND UMWANDLUNGS-
BESCHICHTUNG
• MOLYBDATE-BASED COMPOSITION AND
CONVERSION COATING
• COMPOSITION À BASE DE MOLYBDATE
ET REVÊTEMENT DE CONVERSION
- (71) Board Of Regents Of The Nevada System Of
Higher Education, Office of Enterprise and
Innovation 1664 N. Virginia Street Mail Stop
321, Reno, NV 89557, US
(72) CHIDAMBARAM, Dev, Reno NV 89557, US
RODRIGUEZ, David, Reno NV 89557, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C23F 1/14 (11) **3 720 989 A2***
H01L 21/3213 **H01L 21/311**

- (25) En (26) En
(21) 18811282.5 (22) 05.12.2018
(84) 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
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2018/083683 05.12.2018
(87) WO 2019/110680 2019/24 13.06.2019
(88) 21.11.2019