

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
23 June 2022 (23.06.2022)



(10) International Publication Number
WO 2022/133089 A1

- (51) **International Patent Classification:**
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
- (21) **International Application Number:**
PCT/US2021/063812
- (22) **International Filing Date:**
16 December 2021 (16.12.2021)
- (25) **Filing Language:** English
- (26) **Publication Language:** English
- (30) **Priority Data:**
63/127,885 18 December 2020 (18.12.2020) US
63/262,312 08 October 2021 (08.10.2021) US
- (71) **Applicant:** **BIOARDIS, LLC** [US/US]; 7310 Miramar Road, San Diego, California 92126 (US).
- (72) **Inventors:** **HAERIZADEH, Farzad**; 7310 Miramar Road, San Diego, California 92126 (US). **TAYEBI, Masood**; 7310 Miramar Road, San Diego, California 92126 (US).
- (74) **Agent:** **FULLER, Michael L.**; 2040 Main Street , 14th Floor, Irvine, California 92614 (US).

- (81) **Designated States** (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): 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, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) **Designated States** (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) **Title:** CEA6 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF

CDR-H1	CDR-H2	CDR-H3
SEQID NO: 1 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 2 -STVDSST- 6	SEQID NO: 3 -STVDSST- 6
SEQID NO: 4 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 5 -STVDSST- 6	SEQID NO: 6 -STVDSST- 6
SEQID NO: 7 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 8 -STVDSST- 6	SEQID NO: 9 -STVDSST- 6
SEQID NO: 10 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 11 -STVDSST- 6	SEQID NO: 12 -STVDSST- 6
SEQID NO: 13 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 14 -STVDSST- 6	SEQID NO: 15 -STVDSST- 6
SEQID NO: 16 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 17 -STVDSST- 6	SEQID NO: 18 -STVDSST- 6
SEQID NO: 19 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 20 -STVDSST- 6	SEQID NO: 21 -STVDSST- 6
SEQID NO: 22 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 23 -STVDSST- 6	SEQID NO: 24 -STVDSST- 6
SEQID NO: 25 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 26 -STVDSST- 6	SEQID NO: 27 -STVDSST- 6
SEQID NO: 28 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 29 -STVDSST- 6	SEQID NO: 30 -STVDSST- 6
SEQID NO: 31 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 32 -STVDSST- 6	SEQID NO: 33 -STVDSST- 6
SEQID NO: 34 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 35 -STVDSST- 6	SEQID NO: 36 -STVDSST- 6
SEQID NO: 37 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 38 -STVDSST- 6	SEQID NO: 39 -STVDSST- 6
SEQID NO: 40 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 41 -STVDSST- 6	SEQID NO: 42 -STVDSST- 6
SEQID NO: 43 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 44 -STVDSST- 6	SEQID NO: 45 -STVDSST- 6
SEQID NO: 46 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 47 -STVDSST- 6	SEQID NO: 48 -STVDSST- 6
SEQID NO: 49 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 50 -STVDSST- 6	SEQID NO: 51 -STVDSST- 6
SEQID NO: 52 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 53 -STVDSST- 6	SEQID NO: 54 -STVDSST- 6
SEQID NO: 55 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 56 -STVDSST- 6	SEQID NO: 57 -STVDSST- 6
SEQID NO: 58 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 59 -STVDSST- 6	SEQID NO: 60 -STVDSST- 6
SEQID NO: 61 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 62 -STVDSST- 6	SEQID NO: 63 -STVDSST- 6
SEQID NO: 64 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 65 -STVDSST- 6	SEQID NO: 66 -STVDSST- 6
SEQID NO: 67 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 68 -STVDSST- 6	SEQID NO: 69 -STVDSST- 6
SEQID NO: 70 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 71 -STVDSST- 6	SEQID NO: 72 -STVDSST- 6
SEQID NO: 73 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 74 -STVDSST- 6	SEQID NO: 75 -STVDSST- 6
SEQID NO: 76 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 77 -STVDSST- 6	SEQID NO: 78 -STVDSST- 6
SEQID NO: 79 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 79 -STVDSST- 6	SEQID NO: 80 -STVDSST- 6
SEQID NO: 82 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 82 -STVDSST- 6	SEQID NO: 82 -STVDSST- 6
SEQID NO: 85 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 85 -STVDSST- 6	SEQID NO: 85 -STVDSST- 6
SEQID NO: 88 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 88 -STVDSST- 6	SEQID NO: 88 -STVDSST- 6
SEQID NO: 91 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 91 -STVDSST- 6	SEQID NO: 91 -STVDSST- 6
SEQID NO: 94 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 94 -STVDSST- 6	SEQID NO: 94 -STVDSST- 6
SEQID NO: 97 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 97 -STVDSST- 6	SEQID NO: 97 -STVDSST- 6
SEQID NO: 100 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 100 -STVDSST- 6	SEQID NO: 100 -STVDSST- 6
SEQID NO: 103 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 103 -STVDSST- 6	SEQID NO: 103 -STVDSST- 6
SEQID NO: 106 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 106 -STVDSST- 6	SEQID NO: 106 -STVDSST- 6
SEQID NO: 109 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 109 -STVDSST- 6	SEQID NO: 109 -STVDSST- 6
SEQID NO: 112 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 112 -STVDSST- 6	SEQID NO: 112 -STVDSST- 6
SEQID NO: 115 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 115 -STVDSST- 6	SEQID NO: 115 -STVDSST- 6
SEQID NO: 118 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 118 -STVDSST- 6	SEQID NO: 118 -STVDSST- 6
SEQID NO: 121 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 121 -STVDSST- 6	SEQID NO: 121 -STVDSST- 6
SEQID NO: 124 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 124 -STVDSST- 6	SEQID NO: 124 -STVDSST- 6
SEQID NO: 127 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 127 -STVDSST- 6	SEQID NO: 127 -STVDSST- 6
SEQID NO: 130 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 130 -STVDSST- 6	SEQID NO: 130 -STVDSST- 6
SEQID NO: 133 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 133 -STVDSST- 6	SEQID NO: 133 -STVDSST- 6
SEQID NO: 136 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 136 -STVDSST- 6	SEQID NO: 136 -STVDSST- 6
SEQID NO: 139 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 139 -STVDSST- 6	SEQID NO: 139 -STVDSST- 6
SEQID NO: 142 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 142 -STVDSST- 6	SEQID NO: 142 -STVDSST- 6
SEQID NO: 145 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 145 -STVDSST- 6	SEQID NO: 145 -STVDSST- 6
SEQID NO: 148 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 148 -STVDSST- 6	SEQID NO: 148 -STVDSST- 6
SEQID NO: 151 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 151 -STVDSST- 6	SEQID NO: 151 -STVDSST- 6
SEQID NO: 154 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 154 -STVDSST- 6	SEQID NO: 154 -STVDSST- 6
SEQID NO: 157 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 157 -STVDSST- 6	SEQID NO: 157 -STVDSST- 6
SEQID NO: 160 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 160 -STVDSST- 6	SEQID NO: 160 -STVDSST- 6
SEQID NO: 163 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 163 -STVDSST- 6	SEQID NO: 163 -STVDSST- 6
SEQID NO: 166 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 166 -STVDSST- 6	SEQID NO: 166 -STVDSST- 6
SEQID NO: 169 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 169 -STVDSST- 6	SEQID NO: 169 -STVDSST- 6
SEQID NO: 172 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 172 -STVDSST- 6	SEQID NO: 172 -STVDSST- 6
SEQID NO: 175 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 175 -STVDSST- 6	SEQID NO: 175 -STVDSST- 6
SEQID NO: 178 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 178 -STVDSST- 6	SEQID NO: 178 -STVDSST- 6
SEQID NO: 181 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 181 -STVDSST- 6	SEQID NO: 181 -STVDSST- 6
SEQID NO: 184 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 184 -STVDSST- 6	SEQID NO: 184 -STVDSST- 6
SEQID NO: 187 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 187 -STVDSST- 6	SEQID NO: 187 -STVDSST- 6
SEQID NO: 190 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 190 -STVDSST- 6	SEQID NO: 190 -STVDSST- 6
SEQID NO: 193 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 193 -STVDSST- 6	SEQID NO: 193 -STVDSST- 6
SEQID NO: 196 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 196 -STVDSST- 6	SEQID NO: 196 -STVDSST- 6
SEQID NO: 199 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 199 -STVDSST- 6	SEQID NO: 199 -STVDSST- 6
SEQID NO: 202 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 202 -STVDSST- 6	SEQID NO: 202 -STVDSST- 6
SEQID NO: 205 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 205 -STVDSST- 6	SEQID NO: 205 -STVDSST- 6
SEQID NO: 208 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 208 -STVDSST- 6	SEQID NO: 208 -STVDSST- 6
SEQID NO: 211 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 211 -STVDSST- 6	SEQID NO: 211 -STVDSST- 6
SEQID NO: 214 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 214 -STVDSST- 6	SEQID NO: 214 -STVDSST- 6
SEQID NO: 217 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 217 -STVDSST- 6	SEQID NO: 217 -STVDSST- 6
SEQID NO: 220 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 220 -STVDSST- 6	SEQID NO: 220 -STVDSST- 6
SEQID NO: 223 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 223 -STVDSST- 6	SEQID NO: 223 -STVDSST- 6
SEQID NO: 226 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 226 -STVDSST- 6	SEQID NO: 226 -STVDSST- 6
SEQID NO: 229 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 229 -STVDSST- 6	SEQID NO: 229 -STVDSST- 6
SEQID NO: 232 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 232 -STVDSST- 6	SEQID NO: 232 -STVDSST- 6
SEQID NO: 235 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 235 -STVDSST- 6	SEQID NO: 235 -STVDSST- 6
SEQID NO: 238 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 238 -STVDSST- 6	SEQID NO: 238 -STVDSST- 6
SEQID NO: 241 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 241 -STVDSST- 6	SEQID NO: 241 -STVDSST- 6
SEQID NO: 244 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 244 -STVDSST- 6	SEQID NO: 244 -STVDSST- 6
SEQID NO: 247 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 247 -STVDSST- 6	SEQID NO: 247 -STVDSST- 6
SEQID NO: 250 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 250 -STVDSST- 6	SEQID NO: 250 -STVDSST- 6
SEQID NO: 253 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 253 -STVDSST- 6	SEQID NO: 253 -STVDSST- 6
SEQID NO: 256 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 256 -STVDSST- 6	SEQID NO: 256 -STVDSST- 6
SEQID NO: 259 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 259 -STVDSST- 6	SEQID NO: 259 -STVDSST- 6
SEQID NO: 262 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 262 -STVDSST- 6	SEQID NO: 262 -STVDSST- 6
SEQID NO: 265 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 265 -STVDSST- 6	SEQID NO: 265 -STVDSST- 6
SEQID NO: 268 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 268 -STVDSST- 6	SEQID NO: 268 -STVDSST- 6
SEQID NO: 271 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 271 -STVDSST- 6	SEQID NO: 271 -STVDSST- 6
SEQID NO: 274 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 274 -STVDSST- 6	SEQID NO: 274 -STVDSST- 6
SEQID NO: 277 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 277 -STVDSST- 6	SEQID NO: 277 -STVDSST- 6
SEQID NO: 280 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 280 -STVDSST- 6	SEQID NO: 280 -STVDSST- 6
SEQID NO: 283 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 283 -STVDSST- 6	SEQID NO: 283 -STVDSST- 6
SEQID NO: 286 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 286 -STVDSST- 6	SEQID NO: 286 -STVDSST- 6
SEQID NO: 289 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 289 -STVDSST- 6	SEQID NO: 289 -STVDSST- 6
SEQID NO: 292 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 292 -STVDSST- 6	SEQID NO: 292 -STVDSST- 6
SEQID NO: 295 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 295 -STVDSST- 6	SEQID NO: 295 -STVDSST- 6
SEQID NO: 298 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 298 -STVDSST- 6	SEQID NO: 298 -STVDSST- 6
SEQID NO: 301 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 301 -STVDSST- 6	SEQID NO: 301 -STVDSST- 6
SEQID NO: 304 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 304 -STVDSST- 6	SEQID NO: 304 -STVDSST- 6
SEQID NO: 307 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 307 -STVDSST- 6	SEQID NO: 307 -STVDSST- 6
SEQID NO: 310 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 310 -STVDSST- 6	SEQID NO: 310 -STVDSST- 6
SEQID NO: 313 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 313 -STVDSST- 6	SEQID NO: 313 -STVDSST- 6
SEQID NO: 316 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 316 -STVDSST- 6	SEQID NO: 316 -STVDSST- 6
SEQID NO: 319 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 319 -STVDSST- 6	SEQID NO: 319 -STVDSST- 6
SEQID NO: 322 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 322 -STVDSST- 6	SEQID NO: 322 -STVDSST- 6
SEQID NO: 325 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 325 -STVDSST- 6	SEQID NO: 325 -STVDSST- 6
SEQID NO: 328 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 328 -STVDSST- 6	SEQID NO: 328 -STVDSST- 6
SEQID NO: 331 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 331 -STVDSST- 6	SEQID NO: 331 -STVDSST- 6
SEQID NO: 334 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 334 -STVDSST- 6	SEQID NO: 334 -STVDSST- 6
SEQID NO: 337 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 337 -STVDSST- 6	SEQID NO: 337 -STVDSST- 6
SEQID NO: 340 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 340 -STVDSST- 6	SEQID NO: 340 -STVDSST- 6
SEQID NO: 343 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 343 -STVDSST- 6	SEQID NO: 343 -STVDSST- 6
SEQID NO: 346 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 346 -STVDSST- 6	SEQID NO: 346 -STVDSST- 6
SEQID NO: 349 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 349 -STVDSST- 6	SEQID NO: 349 -STVDSST- 6
SEQID NO: 352 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 352 -STVDSST- 6	SEQID NO: 352 -STVDSST- 6
SEQID NO: 355 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 355 -STVDSST- 6	SEQID NO: 355 -STVDSST- 6
SEQID NO: 358 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 358 -STVDSST- 6	SEQID NO: 358 -STVDSST- 6
SEQID NO: 361 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 361 -STVDSST- 6	SEQID NO: 361 -STVDSST- 6
SEQID NO: 364 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 364 -STVDSST- 6	SEQID NO: 364 -STVDSST- 6
SEQID NO: 367 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 367 -STVDSST- 6	SEQID NO: 367 -STVDSST- 6
SEQID NO: 370 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 370 -STVDSST- 6	SEQID NO: 370 -STVDSST- 6
SEQID NO: 373 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 373 -STVDSST- 6	SEQID NO: 373 -STVDSST- 6
SEQID NO: 376 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 376 -STVDSST- 6	SEQID NO: 376 -STVDSST- 6
SEQID NO: 379 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 379 -STVDSST- 6	SEQID NO: 379 -STVDSST- 6
SEQID NO: 382 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 382 -STVDSST- 6	SEQID NO: 382 -STVDSST- 6
SEQID NO: 385 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 385 -STVDSST- 6	SEQID NO: 385 -STVDSST- 6
SEQID NO: 388 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 388 -STVDSST- 6	SEQID NO: 388 -STVDSST- 6
SEQID NO: 391 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 391 -STVDSST- 6	SEQID NO: 391 -STVDSST- 6
SEQID NO: 394 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 394 -STVDSST- 6	SEQID NO: 394 -STVDSST- 6
SEQID NO: 397 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 397 -STVDSST- 6	SEQID NO: 397 -STVDSST- 6
SEQID NO: 400 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 400 -STVDSST- 6	SEQID NO: 400 -STVDSST- 6
SEQID NO: 403 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 403 -STVDSST- 6	SEQID NO: 403 -STVDSST- 6
SEQID NO: 406 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 406 -STVDSST- 6	SEQID NO: 406 -STVDSST- 6
SEQID NO: 409 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 409 -STVDSST- 6	SEQID NO: 409 -STVDSST- 6
SEQID NO: 412 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 412 -STVDSST- 6	SEQID NO: 412 -STVDSST- 6
SEQID NO: 415 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 415 -STVDSST- 6	SEQID NO: 415 -STVDSST- 6
SEQID NO: 418 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 418 -STVDSST- 6	SEQID NO: 418 -STVDSST- 6
SEQID NO: 421 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 421 -STVDSST- 6	SEQID NO: 421 -STVDSST- 6
SEQID NO: 424 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 424 -STVDSST- 6	SEQID NO: 424 -STVDSST- 6
SEQID NO: 427 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 427 -STVDSST- 6	SEQID NO: 427 -STVDSST- 6
SEQID NO: 430 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 430 -STVDSST- 6	SEQID NO: 430 -STVDSST- 6
SEQID NO: 433 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 433 -STVDSST- 6	SEQID NO: 433 -STVDSST- 6
SEQID NO: 436 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 436 -STVDSST- 6	SEQID NO: 436 -STVDSST- 6
SEQID NO: 439 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 439 -STVDSST- 6	SEQID NO: 439 -STVDSST- 6
SEQID NO: 442 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 442 -STVDSST- 6	SEQID NO: 442 -STVDSST- 6
SEQID NO: 445 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 445 -STVDSST- 6	SEQID NO: 445 -STVDSST- 6
SEQID NO: 448 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 448 -STVDSST- 6	SEQID NO: 448 -STVDSST- 6
SEQID NO: 451 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 451 -STVDSST- 6	SEQID NO: 451 -STVDSST- 6
SEQID NO: 454 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 454 -STVDSST- 6	SEQID NO: 454 -STVDSST- 6
SEQID NO: 457 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 457 -STVDSST- 6	SEQID NO: 457 -STVDSST- 6
SEQID NO: 460 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 460 -STVDSST- 6	SEQID NO: 460 -STVDSST- 6
SEQID NO: 463 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 463 -STVDSST- 6	SEQID NO: 463 -STVDSST- 6
SEQID NO: 466 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 466 -STVDSST- 6	SEQID NO: 466 -STVDSST- 6
SEQID NO: 469 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 469 -STVDSST- 6	SEQID NO: 469 -STVDSST- 6
SEQID NO: 472 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 472 -STVDSST- 6	SEQID NO: 472 -STVDSST- 6
SEQID NO: 475 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 475 -STVDSST- 6	SEQID NO: 475 -STVDSST- 6
SEQID NO: 478 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 478 -STVDSST- 6	SEQID NO: 478 -STVDSST- 6
SEQID NO: 481 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 481 -STVDSST- 6	SEQID NO: 481 -STVDSST- 6
SEQID NO: 484 GVTLEPSP 3	SEQID NO: 484 -STVDSST- 6	SEQID NO: 484

Declarations under Rule 4.17:

- *as to applicant's entitlement to apply for and be granted a patent (Rule 4.17(ii))*
- *as to the applicant's entitlement to claim the priority of the earlier application (Rule 4.17(iii))*

Published:

- *with international search report (Art. 21(3))*
- *before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments (Rule 48.2(h))*
- *with sequence listing part of description (Rule 5.2(a))*