

Raport bieżący ESPI

Numer: 18/2021
Data sporządzenia: 8 października 2021 roku
Spółka: XTPL spółka akcyjna z siedzibą we Wrocławiu

Tytuł: Złożenie wniosku patentowego w zakresie opracowania metody druku siatki przewodzącej wraz z możliwością jej transferu na inne podłoża

Podstawa prawna: Art. 17 ust. 1 MAR - informacje poufne

Treść Raportu: Zarząd XTPL S.A. [“Emitent”, “Spółka”, „XTPL”] informuje, że w dniu 8 października 2021 roku Emitent złożył do Urzędu Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych [USPTO] wniosek patentowy w zakresie opracowanego przez XTPL rozwiązania technologicznego [“Metoda”] dotyczącego druku siatki przewodzącej i jej transferu na inne podłoże.

Opisana w przedmiotowym wniosku Metoda dotyczy druku siatki przewodzącej na danym podłożu, z którego następnie może ona zostać przetransferowana na inne podłoże. Obecnie rozwiązanie XTPL dot. przenoszenia wydrukowanej siatki z jednego podłoża na drugie jest unikalne w skali światowej i do tej pory nieosiągalne przez żadną dostępną metodę. Zbudowane z podłużnych i poprzecznych linii przewodzących prąd siatki przewodzące wykorzystywane są do tworzenia transparentnych warstw przewodzących, które jednocześnie przewodząc prąd, nie pochłaniają światła i mogą być wykorzystywane jako elektrody np. w wyświetlaczach OLED.

Wynalazek ten daje znaczną swobodę przy projektowaniu urządzeń, których elementem jest siatka przewodząca. Przykładowo, możliwe będzie wydrukowanie siatki przewodzącej na podłożu szklanym, a następnie przeniesienie jej na podłoże elastyczne. Dzięki wdrożeniu tej Metody możliwe będzie uproszczenie dotychczasowego procesu przemysłowej produkcji urządzeń mikroelektronicznych, wykorzystujących siatki przewodzące.

Uzyskanie ochrony patentowej w ww. zakresie, pozwoli Emitentowi zwiększyć swoją przewagę konkurencyjną poprzez możliwość optymalizacji parametrów elektrycznych siatki bez ograniczeń związanych z podłożem.

Zarząd Emitenta uznał, że złożenie opisanego wniosku patentowego stanowi informację poufną, gdyż w przypadku podmiotu działającego w sektorze nowoczesnych technologii jednym z elementów, które mogą być brane pod uwagę przez inwestorów przy decyzjach dotyczących instrumentów finansowych Emitenta jest skuteczne zabezpieczenie przez Spółkę jej własności intelektualnej i przemysłowej, która wpływa na jej wartość.

W ocenie Zarządu Spółki, zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa oraz szerokiego zakresu posiadanej ochrony patentowej (zarówno w formie przyznanych patentów, jak i dokonanych zgłoszeń patentowych) stanowi istotną przewagę konkurencyjną Emitenta i może przyczynić się do zapewnienia XTPL odpowiedniej pozycji negocjacyjnej w przypadku negocjacji umów komercyjnych.

Z przyczyn wyżej opisanych informacja dotycząca złożenia wskazanego wniosku patentowego w opinii Zarządu Emitenta spełnia kryteria informacji poufnej w rozumieniu art. 7 ust. 1 MAR.

Podpisy osób reprezentujących Spółkę:

Jacek Olszański
CZŁONEK ZARZĄDU