

*Jan Phillip Rektorschek és Marie Schmidbauer: Patents in the Metaverse: Pharma and Life Sciences (Gyógyszeripari és élettudományi szabadalmak a metaverzumban). Lexology, 2022. november 28.*

Nem is olyan régen a legtöbb ember csak könyvekből és filmekből hallott a metaverzumról, és kevés ismerete volt a fogalomról – ha egyáltalán volt. Kezdetben még a jól ismert vállalatok is rendkívül kritikusan álltak az általunk ismert világon kívüli új világ gondolatához, és nem láttak benne különösebb jövőbeli lehetőséget.

Az elmúlt években azonban a metaverzum híre és eszméje óriási mértékben megnőtt, amit valószínűleg a COVID-19 világjárvány hatásai gyorsítottak fel. Egyre inkább növekszik az emberek hajlandósága arra, hogy egy másik, virtuális világban tartózkodjanak, és a lehető legéletszerűbb módon lépjenek kapcsolatba egymással. Hosszú távon elképzelhető, hogy a mindennapi és a kereskedelmi élet jelentős része is a metaverzum párhuzamos világába áttevődik. Ez különösen igaz a kutatási és fejlesztési tevékenységre, mert a metaverzum – annak technikai továbbfejlesztését feltételezve – ideális környezetet kínál csaknem mindenféle kiterjedt szimulációhoz.

A nagyközönség nyilvánvalóan megnövekedett hajlandósága vagy legalábbis érdeklődése, valamint a metaverzumban rejlő várható lehetőségek miatt a nagyvállalatok is biztosítani akarják helyüket ebben a világban. Jelenleg számtalan erőfeszítést tesznek annak érdekében, hogy további platformokat hozzanak létre termékeik és szolgáltatásaik fejlesztéséhez és kínálatához.

A metaverzumban megvalósuló fejlesztésekhez kapcsolódó befektetéseket megfelelően biztosítani kell, ami várhatóan időközben kezd láthatóvá válni, legalábbis a szabadalmi oltalom terén. Ez az egész metaverzumra vonatkozik, azaz mindazokra az eszközökre, amelyek lehetővé teszik számunkra, hogy hozzáférjünk ehhez a világhoz, mind pedig magukra a metaverzumban belüli technológiákra, például a „blokklánc-technológiára”. A metaverzum sikerének nagyon fontos építőkövei lesznek azonban – különösen a gyógyszeripari és az élettudományi ágazatban – nemcsak a technológiák, hanem az elkerülhetetlenül és konkrétan összegyűjtött adatok, valamint azok védelme is. Szükséges lesz folytatni vagy újra-éleszteni a számos joghatóságban már megkezdett vitát arról, hogy bizonyos adatkészletek (szabadalmi) védelmet is élvezhetnek-e, például a szabadalmazott eljárások eredményeként „termékvédelem” révén.

Különböző statisztikák szerint a metaverzumbeli találmányokhoz közvetlenül kapcsolódó szabadalmi bejelentések száma az elmúlt öt évben már több mint kétszeresére emelkedett, és ez az irányzat egyértelműen erősödik. A különböző ágazatok legnagyobb vállalatai éppúgy képviseltetik magukat itt, mint számos induló és középvállalat, ami jól mutatja, hogy a metaverzum mennyire széles körben van jelen, és hogy a jövőben szinte minden ágazat számára fontos lesz.

Ahogy a nemrégiben közzétett szabadalmi bejelentésekből kiderül, számos vállalat dolgozik új és továbbfejlesztett hozzáférési technológiákon, azaz hardvereken, például szemüveg, óra, fülhallgató és okostelefon kombinált rendszerén, amelyek lehetővé teszik az alacsony küszöbű belépést a metaverzumba.

Emellett egyre több gyógyszeripari és élettudományi vállalat jelenik meg a színtéren. Úgy tűnik például, hogy az amerikai „CVS Health” kiskereskedelmi és egészségügyi csoport a jövőben tevékenységének jelentős részét a metaverzumba kívánja áthelyezni.

A gyógyszerfejlesztés és az orvosi biológiai kutatás is részben már a metaverzumban zajlik, például bizonyos tesztmodellek, szimulációk és kísérletek formájában, amelyeket szimulált körülmények között sokkal könnyebb végrehajtani. Ugyanez vonatkozik az új sebészeti módszerekre vagy az olyan innovatív sebészeti eszközök használatára, amelyek tesztelése és gyakorlása virtuális, valós idejű környezetben történhet.

Nyilvánvaló, hogy a fejlesztés még nem eléggé előrehaladott ahhoz, hogy optimális és a való világhoz hasonló környezetet hozzanak létre. Ugyanakkor feltételezhető, hogy a metaverzum már nem csak hamis hírverés, ha figyelembe vesszük a számos iparág által jelenleg is végrehajtott beruházásokat, beleértve a kapcsolódó intézkedéseket is, amelyekkel ezeket a beruházásokat a szellemi tulajdon-jogok révén védik. A metaverzum növekvő jelentőségét különösen a globálisan fontos vállalatok alapvető technológiákra vonatkozó szabadalmi bejelentései mutatják. Azt is figyelembe kell venni, hogy a közzétételi határidők miatt (általában 18 hónap a bejelentés napjától számítva) az elmúlt másfél évben benyújtott szabadalmi bejelentések jelentős része még nem is ismert.

Bár a metaverzum és tágabb környezete jelentős fejlődési potenciállal rendelkezik, a következő akár 20 évre valószínűleg éppen a most készülő alapvető találmányok fogják meghatározni az irányt. Várhatóan egyre nehezebb lesz megkerülni a meglevő olyan szabadalmakat, amelyek szabványt határoznak meg (egyelőre nem a szabvány szempontjából lényeges szabadalom értelmében), és megkapaszkodni a metaverzumban, ha valaki nem kezd el már most aktívan részt venni ebben a folyamatban. A fentiekből világossá válik, hogy mennyire fontos időben tájékozódni a szabadalmi szabályozásról és a metaverzumon belüli sajátosságokról. Időben gondoskodni kell a saját iparágon belül esetleg szükséges bejelentésekről, hogy felkészüljünk a lehetséges „szabadalmi csatákra”, és hogy biztosítsuk helyünket a metaverzumban, a „jövő feltételezett (párhuzamos) világában”.

*Dr. Palágyi Tivadar*