

25.95x33.49	1	עמוד 16	סייבר - הארץ	30/01/2017	57024664-4
גן - עריכת פטנטים/גישור פניטש עו"ד ג'ף ברקוביץ - 112286					

סייבר וקניין רוחני



להישאר מעודכנים בתחום פטנטים על תוכנות: הדברים שמנהלי סייבר צריכים לדעת

בית המשפט לערעורים של ארה"ב, שהוא האחראי העיקרי לעיצוב חוקי הפטנטים, הוציא ב-2016 מעל 20 החלטות הנוגעות לשאלה אילו המצאות תוכנה זכאיות לפטנט (patent-eligible). ניתוח הפסיקה יכול לסייע לחברות הסייבר ואבטחת המידע להעריך כיצד ההמצאות שלהן משתלבות במגמות הפסיקה לפני שהן מחליטות על תכנית להגנה על פטנטים

אליוט קוק, Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP



אליוט קוק | צילום: יח"צ

תלכות במגמות האלה לפני שהן מחליטות על תכנית להגנה על פטנטים. עבור רוב ההמצאות מתחום אבטחת הסייבר, הלקח הוא שהגנה בפטנט אפשרית, כל עוד בקשת הפטנט מנוסחת באופן המתאים.

דרושה - מהות טכנולוגית

המסקנה הראשונה היא שאותה המצאה תהיה זכאית לפטנט, או שלא תהיה זכאית, תלוי בנייחוח של הבקשה ותביעות הפטנט. כאשר הבקשות והתביעות רחבות ומתארות באופן כללי רעיון או פונקציה, יהיה קשה להראות זכאות לפטנט. בוחני פטנטים ובתי משפט עשויים לקבוע שההמצאה היא רק בגדר "רעיון מופשט" בלי מהות טכנולוגית הדרושה להכרה כזכאית לפטנט. אבל כאשר הבקשות והתביעות נכתבות לאור יישומים טכניים ספציפיים, פעמים רבות קל יותר להראות זכאות לפטנט. אפשר לחשוב על זה במונחים של "בעיה" ו"פתרון", סביר להניח שהמצאות שמתארות עם בעיות ופתרונות רחבים יהיו פחות זכאיות לפטנט מאשר המצאות שמתארות עם מחשבה, פירוט והסבר רבים יותר. מגמה נוספת היא שקל יותר להראות זכאות לפטנט בהמצאות שמקורן בטכנולוגיה ספציפית - כמו טכנולוגיות אינטרנט, או מסדי נתונים יחסיים. אלה חדשות טובות לחברות אבטחת סייבר רבות, אשר ההמצאות שלהן הן פעמים רבות ייחודיות לאימוני סייבר, ואינן מקבילות, למשל, לטכניקות מוכרות של אבטחה פיזית. החיסרון במגמה הזאת הוא שלעיתים קרובות קשה להוכיח, שהמצאות המבוססות על יישום טכנולוגי של מה שעשו בעבר בני אדם, או עסקים, זכאיות לפטנט. למשל, אם הרעיון הבסיסי של ההמצאה נעשה בעבר "בראש", עם עט ונייר,

מאחסנת מידע ומוסיפה טורים, או שורות חדשים באמצעות אלגוריתם

המצאות שנמצא שאינן זכאיות להגנה כפטנט

- בקשה וקבלה בטלפון סלולרי שנמצא מחוץ לטווח של משדר אזורי, תוכן מבוסס-רשת מהמשדר
- אספקת תפריט ראשון (למשל, תפריט של מסעדה) שיש בו קטגוריות ופריטים, ויצירת תפריט שני מהתפריט הראשון הזה באמצעות בחירה של קטגוריות ופריטים
- גילוי אירועים ברשת חשמל בזמן אמת באזור נרחב וניתוח אוטומטי של האירועים
- גילוי גישה בלתי הולמת למידע רפואי מוגן של מטופלים בסביבת מחשב, על בסיס נתונים שהתקבלו ויישום חוקים
- סיווג ואחסון תמונות דיגיטליות באופן מאורגן כאשר מתבוננים בפריטי המידע האלה ביחד, ניתן להבחין במספר מגמות כלליות. חברות אבטחת סייבר צריכות להעריך כיצד ההמצאות שלהן מש-

חלק מהחברות העוסקות באבטחת סייבר לא בטוחות האם ניתן לרשום פטנט על ההמצאות שלהן שהן מבוססות תוכנה. חלק מהספקות האלה סבירים, אבל רבים מהם לא. לפני שאתם מחליטים האם להגן על החידושים שלכם בתחום אבטחת סייבר באמצעות פטנטים - או להשאיר אותם זמינים כך שהמתחרים שלכם יוכלו להעתיק אותם - אתם צריכים להבין על מה אפשר לרשום פטנט.

לשמחתנו, קיימים נקודות מידע רבות שמאפשרות לכם לקבל החלטה מודעת. בשנת 2016, בית המשפט לערעורים של ארה"ב, שהוא האחראי העיקרי לעיצוב חוקי הפטנטים, הוציא מעל 20 החלטות הנוגעות לשאלה אילו המצאות זכאיות לפטנט (patent-eligible). הנה דוגמאות להמצאות תוכנה שבית המשפט ניתח בשנת 2016:

המצאות שנמצא זכאיות להגנה כפטנט

- מיזוג נתונים כפלטפורמה מבוססת רשת לסינון ואגרציה, והעצמת רישומים של נתוני חשבונאות ברשת
- דיווח על אוסף מידע לגבי שימוש ברשת ממספר מכשירי רשת
- יצירת רשומת נתונים בודדת המשקפת מספר שירותים לצורך חשבונאות, והעצמת הנתונים הנאספים
- מערכת סינון מידע באינטרנט (למשל, בקרת הורים) הממוקמת בשרת ספקית האינטרנט, אשר מקשרת חשבונות רשת באופן גמיש לסכמות סינון ואלמנטים לסינון
- טבלת הפניה עצמית למאגר ממוחשב, אשר

כנס "סייברטק 2017" בחסות "פנינגן" - חב"ר ה IP המובילה בעולם. אתם מוזמנים להרצאות של השותפים **גרשון פניטש** וג'ף **ברקוביץ**, ולתאם פגישה אישית בביתן של "פנינגן" במהלך הכנס 31/1/17-1/2/17
www.finnegan.com