

בחינה בכתב עריכת בקשת פטנט – מחשבים

- בשעה טובה ומוצלחת התקבלת לעבודה כעורך-פטנטים למחלקה המשפטית של חברת תפוח. מהנדסי חברת תפוח מציגים לך המצאה נחמדה שלהם: שחרור נעילה (unlocking) של מכשיר ע"י שימוש במסך המגע של המכשיר וזיהוי מגע ותנועה רציפה ע"י מסך המגע.
- וביתר פירוט:
- מדובר בסמארטפון בעל מסך מגע המאפשר תצוגה ואינטראקטיביות עם המשתמש. המכשיר נכנס באופן אוטומטי למצב נעילה (כלומר שלא ניתן לתפעלו), הכולל כיבוי המסך וכניסה למצב פעילות מינימלי (במטרה להאריך את זמן הפעולה של הסוללה) אם לא נעשה בו שימוש למשך יותר מדקה, או שהמשתמש נועל אותו ביזמתו ע"י לחיצה על כפתור הממוקם על גבי המכשיר (או בדרך אחרת כלשהי).
- מהנדסי חברת תפוח פיתחו אלגוריתם עבור המכשיר האלקטרוני של החברה המאפשר שחרור המכשיר מנעילה ע"י זיהוי נגיעה במסך ותנועה רציפה לרוחב המסך (משמאל לימין). מדובר בפעולה רציפה, המתחילה בזיהוי מגע (למשל של אצבע) ע"י המסך, שבעקבותיה מופיע מסלול גרפי המוצג לרוחב המסך. כדי לשחרר את המכשיר המגע שזוהה צריך – מבלי להתנתק - לנוע לרוחב המסלול (לפחות לאורך חלק ניכר ממנו – לא פחות מחמישים אחוז מהמסלול). אם זוהה השילוב של מגע ואחריו – מבלי שהמגע נותק - ההמשך התנועה לאורך המסלול, המכשיר משתחרר ממצב הנעילה ומציג את מסך הבית או את המסך של האפליקציה שהיתה פתוחה ושהוצג על המסך לפני שהמכשיר ננעל.
- נמסר לך השרטוט המצורף, שבו מוצג הסמארטפון בשלושה מצבים: מצב נעול, מצב בעקבות זיהוי מגע ע"י המסך, וביצוע תנועה נמשכת לאורך המסלול לצורך שחרור הנעילה.
- לפני ההמצאה דן, נהגו להוציא סמארטפונים ממצב נעילה ע"י לחיצה על כפתור או שני כפתורים בו-זמנית (למשל הכפתור או צמד הכפתורים שגם נועל את המכשיר).
- מנהל המחלקה המשפטית מבקש ממך לכתוב בקשת פטנט ומוסיף כמה דגשים:
- מבקש ממך לנסות להגן על ההמצאה בצורה הרחבה ביותר האפשרית באמצעות ניסוח תביעות רחבות ככל האפשר.
 - אנא ציירי לפחות שרטוט אחד נוסף המציג את השיטה (תרשים זרימה).
 - מבקש להגן על השיטה, על המכשיר וכן על התוכנה הייעודית (הואיל והחברה מתכוונת להפיץ גם עדכוני תוכנה למכשירים, והיתה רוצה להגן גם על תוכנה בנפרד). אם יש מקום להגן על היבטים נוספים, נא לכתוב תביעות מתאימות נוספות.
 - הבקשה מיועדת להגשה בישראל תחילה, אבל המנהל מציין כי יש כוונה להגיש את הבקשה באירופה ובארה"ב ומבקש ממך לנסח גם תביעות המותאמות להגשה בראשויות הפטנטים הללו (נא לציין ליד התביעות לאיזו ראשות פטנטים הן מיועדות). האם יש בעיה בנוגע לכשירות לפטנט בכל אחת מהראשויות הללו? נא לציין זאת בהערה (בצמוד לתביעות הרלוונטיות).

| מרכיבי הציון | מבנה הבקשה | שפה | תביעות | פירוט | US/EP מבנה התביעה | שרטוטים | ציון עובר |
|--------------|------------|-----|--------|-------|-------------------|---------|-----------|
| | 5% | 10% | 30% | 30% | 5% | 20% | 65 ומעלה |

בהצלחה!!

